

Yvo Perez Barreto

# L'HOMME QUI PARLE AVEC LES PLANTES



Clair de terre

**伊沃·佩雷斯·巴雷托**

# 与植物对话的人

**Clair de Terre出版社**

版权：克莱尔·德·泰尔出版社 ISBN

2-911-21715-2

阿歇特编号：50-2177-9

# 目录

与何塞·卡门初遇 接触我们的环境 巨

型植物的初印象 摄影师奥斯卡

甜菜

工程师鲁本·阿尔梅达序曲

能源中心

化学家塞尔吉奥·特鲁埃巴的实验室与工

程师尼古拉斯·塞尔达的访谈后记

注释与参考文献

## 与何塞·卡门初次会面

这难道不是解决世界饥饿问题的绝佳机会吗？降低运营成本，避免土地和水源污染，这也许就是我们所有人期待的生态解决方案.....

自从我开始游历拉丁美洲探寻传统医学的奥秘以来，我逐渐认为自己对世界各族医者的疗法已无所不知。直到某天，我遇见了唐·何塞·卡门.....

1979年，我在墨西哥为法国电视台拍摄了一部名为《古老如世的医学》的三集纪录片系列的最后一集，该系列致力于探索拉丁美洲的传统医学。我最初的联系人之一是 Gaudencio，一位来自特拉斯卡拉的印第安人

。威廉·赖希研究所所长拉斐尔·埃斯拉达·维拉博士这样向我介绍他："我从未见过像高登西奥这样双手如此温暖的人。他曾担任我的助手一段时间，但后来失去了能力。尽管如此，你应该和他谈谈，他可能会帮助你的研究。"

高登西奥身材矮小，肤色黝黑，五官带有东方特征。我向他说明了来墨西哥的原因，然后几乎不作停顿地问道，他是在什么时候意识到自己拥有这种天赋的。

- 我两岁时曾有过一次幻象，他回答道。一位绝色女子出现在我面前。最引人注目的是她那双明亮而温柔的眼睛。她在我上方飘浮片刻，随后远去，消失在门后。我追了上去，记得当时我勃起了！

- 两岁？

- 你大可相信。我还记得我的姑姑们开始喊叫：  
"当心，孩子要跑了！"

- 从那天起，这位女士经常出现在我面前。只要我想起她，她就会出现.....后来不知怎么的，人们发现我能治病。人们把我带到病人身边，我的出现就让他们感到舒缓。有时，只要我把手放在他们身上，他们的病痛就会消失。我带着这种能力长大，并获得了治疗师的声誉。近年来，我开始收取费用，赚了不少钱。我甚至有时会索要钱财来缓解病人的痛苦...如今她已九个月未曾显现。我不在乎无法治病，真正令我痛苦的是再也见不到她。

高登西奥目光恍惚。

- “你爱上了那个女人，”我对他说。  
- “她不是女人，是幻影，”他冷淡地回答。  
- 也许吧，但你确实爱上了她...  
- 我告诉你，我怀念她，他几乎带着怒意嘟囔道，只是因为她曾是我的向导。  
- 听着，我对他说，被他的情感所打动，如果你像我从你眼中

当你谈论她时，你的眼睛会闪闪发光，你会再见到她的。真正的爱情永远会胜利！

高登西奥先是惊讶地看着我，然后流露出感激之情。他把手搭在我的肩上，第一次用友好的语气对我说：

- 你的话让我感到很温暖，他对我说。我也会帮你完成工作。我在墨西哥北部瓜纳华托附近有个务农的朋友。他种植着巨型植物：比你双臂张开还要大的花椰菜，和你脑袋一样大的洋葱，六米高的玉米，还有许多其他作物！你知道他是怎么做的吗？和植物对话！他郑重其事地说着最后这句话。大概是为了更让我信服吧。我觉得这和我拍的墨西哥传统医学的电影没啥关系，但反正听起来挺有意思的，我就答应了。

- 我们什么时候能去见他？

- 下周，等我通知他我们到访的时间。

这一刻标志着



一场前所未有的冒险之旅，让我比以往任何时候都更坚信地球资源的不可估量，并促使我拍摄了关于这位农民的纪录片，还写了一本书。

五天后，火车将我们带到瓜纳华托，在那里我们转乘巴士前往圣地亚哥山谷。这片海拔1723米、面积约835平方公里的区域，正上演着一场奇观。根据阿兹特克历法，大熊座的星群每隔一千零四年就会出现在七座死火山上方——这七座火山与星座的轮廓线完美重合，其巧合程度令人难以置信。该地区的主要城镇圣地亚哥谷因此得名“七光之谷”。

这座深山中的大村庄以其热闹的氛围令我惊讶不已。其温馨的小广场两侧种满树木，为圣地亚哥人遮挡烈日；殖民时期的拱廊和一座宏伟的教堂，在游客抵达时便立刻映入眼帘。

我很快发现，在这片位于 几乎 中心 的墨西哥地区，

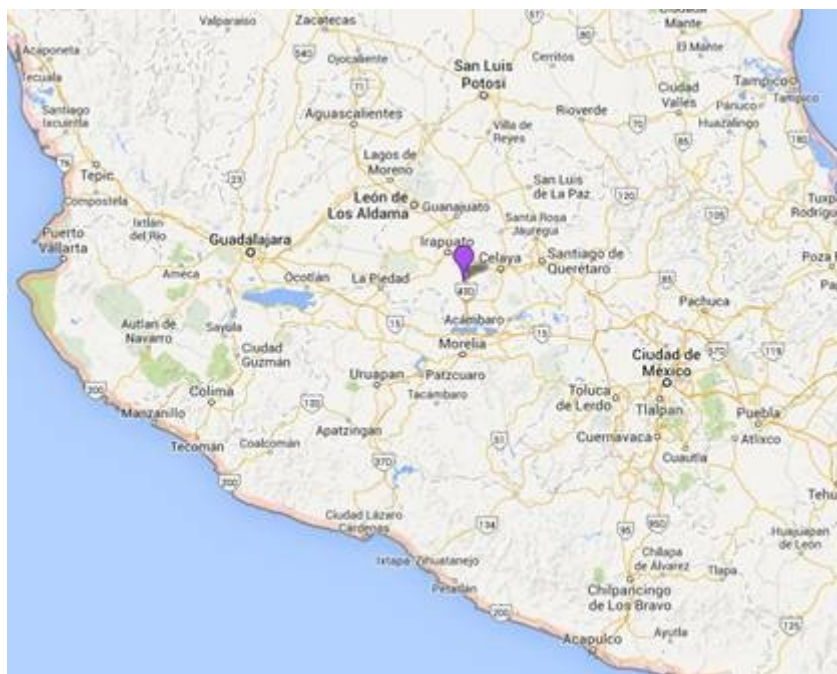
人与大地、宇宙之间的关系似乎融为一体。

很久以前，圣地亚哥谷被称为卡门巴罗。这座美丽的城市也被称为瓦尔德拉斯阿尔坦蒂萨斯，意为"药草谷"。这里曾是普鲁佩查人和奇琴尼卡人的领地，他们的文化深深影响着这一地区。传说中，居住在中美洲的七个部落从库利亚坎火山中心的洞穴中走出，获得了智慧。

高登西奥带我来到城郊。在一条土路上，他停在一扇黑色的门前，那门像车库的入口。我们敲门，直到一个少女来开门。她大概十三岁，一头华美的长发轻柔地垂在肩上。她热情地向高登西奥打招呼，并邀请我们进去。她是唐·何塞·卡门的大女儿。后来她向我透露了她的秘密：她的头发从未用过洗发水，只用洋甘菊茶水冲洗。

中美洲是

墨西哥、危地马拉、洪都拉斯、尼加拉瓜和哥斯达黎加。



*圣地亚哥谷地，几乎位于墨西哥中心地带*

唐·何塞·卡门宽敞的庭院里种着几棵树，一张大桌子周围摆放着手工制作的椅子。最吸引我注意的是那棵柠檬树，硕大的果实沐浴在阳光下闪闪发亮，其中一根枝条从其他枝条中伸展出来

延伸到桌子上方，仿佛在提供果实和树荫。终于，唐·何塞·卡门出现了：铜色的肤色，五十多岁的健壮身材，头戴白色草帽，眼神和善，却又带着几分警惕和狡黠。他的穿着打扮表明他对这个问题不太感兴趣。

高登西奥向他介绍了我在传统医学领域的研究工作。他显得很兴奋，并邀请我们去他家做客。

当天下午午餐时，当唐·何塞·卡门从倾斜在餐桌上的树枝上摘柠檬时，我感受到他与植物之间有着难以置信的默契。但后来我注意到，每当我提起"巨型植物"的话题时，他都会显得不自在，呼吸也变得困难。我便转移话题，他便恢复了开朗的平静。

日子一天天过去，他始终不愿带我去看他的作物。于是我渐渐接受了离开时无法见到那些巨型植物的现实——我那根深蒂固的羞怯感让我不敢触及这个显然令他困扰的话题。

，当我们陪他女儿从学校回来时，他突然对我说：

- "你大概以为我像某些邻居那样，嫉妒地保守着秘密，还以为我与魔鬼签订了契约之类的东西吧！"

他深吸一口气，仿佛要摆脱压在胸口的重担。

- "不，我什么也没藏！他们不成功，是因为他们不相信！我明明帮过他们，还亲自帮他们在田里种过菜..."

他越说越激动，对人们的不信任和对他的巨型蔬菜的嫉妒感到愤慨。

何塞·卡门——比如说，如果你不渴，我不会给你喝水！植物也是同样的道理！如果它们不渴，我就不浇水。

伊沃——但你怎么知道它们什么时候渴呢？



*瓦莱德圣地亚哥七灯徽章*

J.C.——通过观察它们。有时在夜里，我感觉它们需要水，就得起床去田里给它们浇水。

伊沃——所以您认为植物拥有某种智慧，能够与人类交流？

J.C. - 当然！就像任何动物、任何人，甚至任何事物一样！

当时我感到困惑！我知道崇拜自然的印第安人认为万物皆有灵魂：生物、树木、山脉、河流，甚至物品。听着唐·何塞·卡门的话，我想起了研究过程中遇到的某些治疗师。他们都掌握着植物界的古老奥秘，几乎所有人都告诉我，治愈病痛的不仅是植物的有效成分，更是植物本身，或者说植物的灵魂。

从那天起，我与唐·何塞·卡门建立了真正的友谊，他终于决定带我去参观他著名的作物。



唐·何塞卡门（右）在玉米田里



走出这座宁静的小镇，一场不可思议的景象正等待着我。刚驶过最后几栋房屋，沿着一条废弃的铁路行驶，他就指给我看他的田地。与他的作物相比，邻近的玉米显得瘦弱不堪。这片土地似乎散发着特殊的活力，长出了我从未见过的最翠绿、最茂盛的作物。当我询问时，他回答说遗憾的是他只有三公顷土地，因此无法像他希望的那样扩大实验规模。

伊沃——农业部的工程师们看过你的收成吗？

何塞·卡门——是的。许多农业工程师都来考察过。他们分析了水质、蔬菜、种子，尤其是土壤——他们认为土壤是这些非凡成果的根源。但他们一无所获。尽管邻近的田地也是由相同的火山土壤构成，但那里的植物却长得不大。他们挑战我到其他州重现这个实验。他们带我去了韦拉克鲁斯、圣路易斯波托西、塔毛利帕斯。每次我都向他们证明，无论在哪里，我都能获得同样的结果

。例如在塔毛利帕斯州，我们每公顷收获了七吨玉米。虽然不多，但相比邻近地区仅收获一吨半的情况，已经相当不错了！还有一次，农业工程师们给我一张官方文件，证明我每公顷土地上收获了110吨洋葱。这文件对我有什么用呢？

我们沿着玉米地走。他小心翼翼地在田垄间穿行，以免压坏草丛，仔细检查着覆盖在玉米穗上的叶子。

伊沃——您的产量有何变化？

何塞·卡门——我的玉米产量当然增加了，但我对结果还不满意。我正在努力提高玉米穗的产量，但尚未成功。不过我感觉离目标很近了。我知道玉米长势良好，因为它们长得越来越旺盛。现在只需要多结些玉米穗了。植物的高度并不重要。这只是说明它们生长良好，我们正走在正确的道路上...他对着近六英尺高的玉米植株自言自语道。



SECRETARIA  
DE  
AGRICULTURA Y GANADERIA

DEPENDENCIA SECRETARIA NACIONAL DE LA  
C.A.G. DE VALLE DE SANTIAGO, Cto.  
NUMERO DEL OFICIO  
VARIANTE T1041-

ASUNTO: CULIVIDA TEMPERATURA DE SIEMBRAS.

Valle de Santiago, Cto a 14 de Abril de 1973.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente se permite informar que el C. J. Carmen García Martínez, del Apdo. La Ca-  
llera, Municipio de Valle de Santiago, Cto. tiene com-  
prada cebolla de riño, Variedad Dejavillo, almacena-  
do residente de 110 toneladas por hectárea.

Se extiende la presente para los fines que -  
se consideren pertinentes.

ATENTAMENTE,

SUPLENTE EFECTIVO LO REEMPLAZA  
EL COORDINADOR DE LA ZONA 44.

  
E. INS. ARMANDO CAMERO PÉREZ.

C.-p. C. Ins. Armando Camero Pérez, Presidente Muni-  
cipal de Valle de Santiago, Cto.

农业和畜牧业秘书处  
洋葱产量通知

致相关人士：

兹证明，瓜纳华托州圣地亚哥谷市拉加莱加镇的  
*C. J. Carmen Garcia Martinez* 种植了灌溉型  
*Cojumatlan*品种洋葱，每公顷产量达110吨。

---

高耸入云的巨浪，却依然未能令他满意！归途中，我陷入了混乱的思绪。我懊恼自己没有带摄制组来，但转念一想，设备和技术人员可能会让何塞·卡门感到不安，我们可能无法建立同样高质量的沟通。当我们穿过美丽的圣地亚哥公园时，我决定问他是否使用任何肥料。

J.C. - 收获前一段时间，我会在植物间播种一种小草。收获后，将这种草翻入土壤。这样就得到了天然肥料。土壤是活的，它需要以活的、有机的物质为养分。  
我被眼前所见和他的揭示深深吸引。

他告诉我，我把关于传统医学的电影搁置一旁，而整个团队都在首都等着我继续拍摄。仔细想想，我甚至意识到这个发现是我迄今为止经历过最重要的事情。由此可能引发的农业革命在我看来比任何事情都重要。

这难道不是解决世界饥饿问题的绝佳机会吗？降低运营成本，避免土地和水源污染，这或许正是我们所有人期待的生态解决方案...或许我能将这一切融入影片中，当时我尚不确定。但我确信的是，我定会重返圣地亚哥谷。

回到墨西哥城后，我与摄制组重聚。我向录音师和摄像师讲述了刚刚所见。他们起初难以置信，但很快便热情高涨。然而，与南部地区治疗师的约会让我们暂时远离了唐·何塞·卡门。此事关乎重大。我们深知关于 的灾难性数据， 污染以及

环保运动所面临的困境让我们感到束手无策。

后来，在我的制片人弗洛伦斯·贝尔丰德（Florence Belfond）的鼓励下，我对环境问题以及我们星球令人担忧的现状进行了调查。弗洛伦斯是一位素食主义者，也是位深具环保意识的人。当然，没有人会忽视这个问题，但很少有人能准确了解我们面临的威胁有多么严重。

因此，本书既希望通过唐·何塞·卡门先生与众不同的做法传递希望，也旨在揭示工业社会对环境造成的恶劣影响。

## 与环境相遇

在评估地球的生态现状之前，为了更好地理解何塞·卡门先生所采用的技术，我认为有必要简要介绍植物的生命周期。

### 植物必需的营养元素

植物为了生长发育，需要从所处的环境（大气、水和土壤）中汲取构成其体质所需的元素。

分析表明，植物有机物主要由九种物质（称为可塑性元素）组成，这些物质参与组织构成，占其质量的99%。其他物质，即微量元素，也存在，但含量极微。

## 植物的平均成分

- 可塑性元素 碳 (C)

42

氧 (O) (44%)

氢 (H) 6% 氮(N) 2% 磷

(P) 0.4% 钾 (K) 2.5% 钙

(Ca) 1.3% 镁 (Mg) 0.4%

硫 (S) 0.4%

- 微量元素

主要元素包括铁、锰、硼、铜、钼、氯。此外还有：钠、铝、钒、硅、钴、氟和硒。

## 植物营养元素的来源

植物从空气中以二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 的形式吸收碳和氧，通过光合作用和叶绿素同化作用将其转化为碳水化合物。它还可以以二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) 的形式获得部分必需的硫。



必需的硫元素。

土壤中，大多数绿色植物以矿物质形式吸收所需的氮。而豆科植物则依靠根瘤内的细菌来完成这一过程。矿物质（磷、钾、钙、镁以及大部分硫和微量元素）来自土壤，根系以高度稀释的溶液形式吸收这些矿物质。

土壤吸收的水对植物的多重功能至关重要，同时为植物提供所需的氢和氧。

*通过以上简要介绍，您将更深入地理解何塞·卡门先生所采用的革命性配方的意义，我将在下文对此进行详细说明。*

## 关于含氮肥料使用的思考

1905年，弗里茨·哈伯发现了一种从大气氮气中合成氨的方法。该技术被工业界用于制造炸药。第二次世界大战结束后，重工业，尤其是军工行业，为消化氨库存而寻求新的应用领域。于是，它们转而投身于化肥生产！

为什么关注这个看似相去甚远的领域？因为植物生长需要氮，而化学氮的生产99%依赖于氨的合成。为了获得丰收，"传统"农业大量使用了化学氮，这种惰性物质最初是为杀戮而合成的.....

植物——以及土壤中的细菌和微观真菌——将氨转化为不稳定的亚硝酸盐，再转化为硝酸盐。硝酸盐在植物体内会以惊人的速度积累。环境污染

---

硝酸盐造成的污染如今令专家们感到担忧：其中三分之二的污染源自农业。硝酸盐影响人类生命：5%的硝酸盐在人体内转化为亚硝酸盐，将红细胞中的血红蛋白转化为甲基血红蛋白，使其无法将肺部的氧气输送到组织。此时就会出现紫绀，对新生儿而言可能致命。这种现象还会导致癌症和遗传性退化。硝酸盐也是土壤酸化的因素，使铝变得可溶，即对通过蔬菜或水摄入的人有毒，尤其是肾脏功能不全的人。

随着时间推移，铝会积聚在重要器官中，主要是大脑、脊髓、心肌、肝细胞、骨骼和甲状旁腺。与过去使用的腐殖质不同，氮基化学肥料是死物质，会降低土壤表层的活力。

在集约化农业的逻辑下，对于采用"传统"方式处理的土壤，必须

增加化肥用量才能提高产量。这当然会进一步导致土壤贫瘠，并逐渐杀死土壤中的生物活性物质。一旦启动，这种恶性循环就会加速。这些"死而复生"的植物不可能有良好的品质。它们提供的只是"空"卡路里，几乎不含生命能量——生命微妙的力量。人类作为所谓"文明之恶"的受害者，正在逐渐失去活力。因此，通过化肥中使用的化学氮，氨的使用正在悄然侵蚀着血液和神经系统。

### 化肥产业

使用 密集 使用 化肥 在农业中的使用可以量化。仅在1989年这一年， 年 化肥 工业化肥料 工业化肥的消费量达到1.45亿吨，相当于欧洲平均每公顷土地使用300至700公斤化肥，其结果是：资金浪费和严重污染...（而唐·何塞·卡门只需一公斤他的配方就能为1.5公顷土地施肥！）部分 产品 产品 （氨、磷酸盐、磷酸和

硫酸、尿素、硝酸铵）被广泛应用于众多行业（胶粘剂、树脂、合成纤维、氮化物爆炸物、硫酸洗涤剂等）。在法国，这些含氮和磷酸盐的工业产品仅占总产量的12%，  
“土壤施肥”！

### *法国的氮工业*

如前所述，该产业以氨的使用为基础。除少量来自采矿和钢铁行业的天然硫酸铵外，氮肥几乎全部来自合成氨。1994年，法国工业生产了近200万吨氮。

## 生态危机的全球化

*以下列举几个非详尽的例子，说明这一影响全球土地、水和空气生命功能的现象。*

中国河流、湖泊和水库的高污染率对其构成严重威胁。由于缺乏饮用水，65% 的中国人因水污染而出现身体不适甚至患病。

大城市的空气污染程度高达世界卫生组织容许水平的十倍。主要原因是每年燃烧数百万吨煤炭。该问题发展如此严重，未来十年内根本无法找到解决方案！

在温哥华举行的“地球90”会议上，俄罗斯环境保护委员会主任宣布，在莫斯科，每五种疾病中就有一种是由空气污染引起的。

斯大林曾计划将保加利亚打造为

苏联第一大农产品供应国，在60年代开始工业化。如今，该国三分之二的农产品用于出口，却不得不进口粮食。当时被视为国家机密的工业化进程导致了大面积污染，其影响现在才开始显现.....共产党承认，60%的土地因工业废料和过量使用化肥及农药而遭到破坏，且这种破坏仍在持续。

那么，我们该如何看待皮诺切特将军在智利的遗产呢？他曾自豪地宣称自己在经济领域取得了惊人的成就：经过十六年的独裁统治，智利这个几乎没有渔业的国家如今已成为世界第四大渔业国。但代价是什么？日本、挪威、西班牙和美国等国的渔业公司掠夺了海岸资源，留下大量垃圾。过去十年间，智利人均鱼类消费量从6.3公斤降至4.4公斤。该国还存在森林资源被肆意开采的现象。森林砍伐的速度甚至超过了亚马逊地区。这种现象

主要肇因于日本企业，这些企业如今已被国际公认为"生态恐怖分子"。日本人正在全球各地破坏环境，唯独在自己国家例外...

最后，智利圣地亚哥拥有12000辆柴油公交车，位列全球污染最严重的城市第三位（第一位是墨西哥城，差距悬殊）<sup>(1)</sup>。

### *工业化农业的负面影响*

欧洲平原和气候宜人的地区采用集约化农业，产量非常高。但正是这种使用农药和化肥的农业，造成了最严重的污染。受污染地区包括巴黎盆地、丹麦部分地区、德国北部、英格兰东部和意大利的波河平原。此外，欧洲农业政策的高成本无法保证农民获得足够的收入，严重威胁着农村社区。集约化农业的扩张直接导致了合成氮肥用量的增加



在欧洲共同体，其产量从1960年的300万吨增加到1991年的900万吨。(2)

### *水中硝酸盐含量超标*

地下水中天然存在的硝酸盐含量低于每升5毫克。然而，研究表明，在丹麦等一些国家，8%的水源中硝酸盐含量超过每升50毫克，而这是欧盟官方规定的限值。

1990年至1995年间，法国水中的硝酸盐含量迅速上升，超过了每升50毫克的阈值。这一现象影响了20%人口的水资源。

西德的情况与此相同：5%至6%的人口受到影响。

在荷兰，预计未来几年内，25%的地下水将超过硝酸盐的最高含量标准。在英格兰东部、中部和南部的许多地区，     的     的     硝酸盐     将超过  
100

毫克/升。

西班牙灌溉量大的地区以及意大利波河平原的集约化农业区似乎也将面临同样的命运。<sup>3</sup>

在丹麦，农业部计算出，每年使用的80.5万吨氮肥中，只有36万吨被作物吸收，其余44.5万吨则流失到自然环境中。<sup>(4)</sup>

在欧洲共同体所有国家，地下河流都受到了氮污染，某些地区的亚硝酸盐含量高达每升200毫克。因此，无数水井不得不关闭。

### *欧洲共同体的农药消耗量*

欧洲经济共同体成员国每年使用超过3.14亿吨农药，成为全球最大的农药消费国。

## 自来水中的农药

1988年，Riven/Riza<sup>5</sup> 对西德300个具有代表性的水站进行的检测显示，未经处理的水以及其中172个水站的饮用水都含有农药，其中27%的水站超过了欧盟规定的限值。最常见的农药是阿特拉津。检测到的含量高达每升26毫克，是欧盟规定的限值的260倍。

根据这些数据，该研究得出结论：实际情况比人们想象的更为严重。事实上，目前的分析方法只能检测出农药中约一半的活性成分。许多国家的监测计划非常有限，甚至根本不存在。更复杂的是，渗透到土壤中的污染物质可能需要十到二十年才能到达地下水层。

简而言之，当前的农业实践不仅影响着我们的日常生活，更严重危及欧洲水资源储备的未来。

## 海洋中的农药

每年在欧盟作物上喷洒的数百万吨农药最终去了哪里？这个问题的答案包含在非常全面的研究中，这些研究列出了在北海发现的农药清单...这份清单长得没完没了：阿特拉津、西玛津、丙嗪、甲基和乙基对硫磷、氯菊酯、二氯苯、林丹、氯酚、乙酰甲胺磷和芬硫磷。<sup>(6)</sup> 这些产品对海洋生物的影响难以预测。

海面上的情况就是一个典型例子。事实上，合成产品，包括三丁基锡农药，都积聚在海面上。<sup>7</sup> 其他研究发现，在北海污染的水域中，某些鱼类胚胎的发育存在异常。<sup>8</sup> 在德国湾，高达50%的鲱鱼胚胎出现畸形...

## 大气污染

除了上述生态灾难外，农业生产的强化还导致某些气体（包括甲烷、氨和一氧化二氮）的排放量大幅增加。考虑到甲烷和一氧化二氮对全球变暖的贡献，这种情况堪称灾难性。

某些气体（包括甲烷、氨和一氧化二氮）的排放量大幅增加。考虑到甲烷和一氧化二氮会加剧全球变暖，一氧化二氮（N<sub>2</sub>O）会破坏臭氧层，氨会加剧酸雨，这种情况就显得尤为严重。

### 甲烷

大气中甲烷浓度持续攀升，这种可怕的气体会引发温室效应。<sup>9</sup> 农业约占全球甲烷总排放量的45%。

### 酸雨

工业化农业对森林窒息和死亡起着重要作用。矿物肥料和动物肥料（特别是粪肥）中蒸发的氨含量增加，确实助长了酸雨的形成。研究表明，20%的酸沉积是由氨蒸发造成的。如今，每三棵云杉中就有一棵因酸雨而遭受落叶之苦。<sup>(10)</sup>

## 空气中的农药

关于农药在大气中扩散量的定量数据极为稀缺。然而测试表明，喷洒在农作物上的有毒物质中有75%至90%会蒸发。这些农药远离其来源作物，在大气中长距离扩散，污染了空气、雾气和雨水。<sup>11</sup>因此，在北极和南极附近的大气中检测到了有机氯衍生物。<sup>12</sup>德国化学协会计算出，有1.8吨阿特拉津随雨水降落在德国境内。

甲基溴和四氯化碳等杀虫剂会破坏保护地球免受紫外线辐射的臭氧层。据估计，广泛用于熏蒸的溴甲烷约占臭氧层破坏量的20%。此外，溴甲烷的危害性是氟氯烃（CFC）的30倍，而氟氯烃被认为是破坏臭氧层的主要物质之一...(13)

## 能源消耗

化石燃料（煤炭或石油）的高消耗量清楚地表明，工业化农业必须紧急被其他更环保的农业形式所取代。事实上，如果要在六年内将全球粮食产量翻一番，就必须依靠传统技术（        ）和现代技术（    ）来实现（    ）。

"绿色革命"（基于化学硝酸盐和灌溉）将使能源消耗增加四倍。

一个几乎不使用机械的墨西哥农民，其生产效率是美国主要谷物产区农业食品部门的四倍。<sup>14</sup> 因为随着农业食品工业对机械和燃料的需求日益增长，人力相对于机械的效益正在不断提高。农业食品工业不仅效率低下，而且是个无底洞。<sup>15</sup>

事实证明：整个农业食品行业消耗了经合组织国家10%至20%的能源。<sup>16</sup> 对于法国等农产品出口国而言，这一比例甚至超过20%！

## 农药生产的危害

1992年1月，希腊一家有机磷农药厂发生爆炸，导致大量有毒物质泄漏。据估计，约有200公斤二甲硫磷释放到大气中。许多人，特别是儿童，因出现农药中毒的典型症状而接受治疗。

## 博帕尔...

这个名字令人毛骨悚然，它本身就是化学农药毒性的代名词。1984年12月3日夜间，美国联合碳化公司位于印度中央邦博帕尔市的农药厂发生气体泄漏事故。次日清晨，工厂周边地区已有超过千人死亡。储罐中装载的致命气体甲基异氰酸酯使这座城市变成了真正的毒气室，20万人受到毒气侵害。多年后，每年仍有500人死亡。这是迄今为止 plus 史上最严重的 工业灾难



工业史上最严重的灾难。

### *食品中的农用化学品残留*

公众的担忧主要集中在日常饮食和饮用水中所含的化学残留物上。目前，大多数农作物在生长期间和收获后都会多次使用农药。最近，人们开始关注食物中微量农药的摄入影响。现有的少量信息令人担忧。小剂量摄入可能不会引起急性毒性反应，但长期摄入可能会严重危害健康。伦敦食品委员会发现，英国常用的49种农药具有致癌性。<sup>(17)</sup> 美国环境保护署对129种化学农药的致癌潜力进行了评估：

其中83种存在确定、可能或潜在的风险。<sup>18</sup> 国家毒理学计划指出，长期使用受污染的地下水会威胁免疫系统。<sup>19</sup>

## 母乳中的农药

在斯特拉斯堡议会前，两名欧洲议会议员谴责了  
在许多欧洲国家进行的母乳分析结果。毒性水平  
如此之高，以至于在某些情况下，这种母乳无法  
在市场上销售，因为它无法通过现行法律规定的  
卫生检查。这两位议员要求开展研究，以确定母  
乳污染与癌症死亡率之间是否存在关联。他们公  
布了母乳分析结果，显示其中含有滴滴涕、二氯  
苯酚等有机氯杀虫剂，含量是允许标准的四到五  
倍。母乳中DDT等有机氯杀虫剂的浓度在欧洲某  
些地区引起了如此大的担忧，以至于官方正式建  
议婴儿六个月后不要再母乳喂养，因为母乳喂养  
对婴儿健康的弊大于利！西欧国家禁止在农业中  
使用DDT。然而，另一种有机氯杀虫剂——林丹  
却被广泛使用。在许多欧洲国家，

存在于母乳和牛奶中。

一项在意大利进行的研究发现，在母亲分娩四天后，其乳汁中可检测出有机磷农药——马拉硫磷和对硫磷...

多项研究表明，氮肥使用量的增加可能导致维生素C缺乏。钙、磷、锰和钠的含量也会受到影响<sup>2 11</sup>  
当前的基因研究旨在培育抗虫植物——这将避免使用杀虫剂

，以及能固定大气和土壤中氮元素的植物——从而减少对氮基化学肥料的需求，这些肥料会污染水源、土壤，进而污染我们的食物。

### *温室效应*

围绕地球的大气层保障了地球温度的稳定和生态平衡。就像温室的玻璃一样，大气层吸收了地球释放的部分辐射，并将这种能量反射回我们的星球。但工业活动正在改变大气层的构成。 在  
fur 和      measure    qu'ils

某些气体（如二氧化碳）在被生产并释放到大气层后，会吸收大量辐射并将其重新向地球方向辐射。这些逸散到太空的气体导致地球表面温度上升。自工业革命以来，大气中的二氧化碳含量已增加了25%，预计未来五十年还将增长39%。这种气体参与臭氧的生成和分解过程，威胁着大气上层臭氧浓度的降低。

臭氧是由三个氧原子组成的气体，像一层薄纱一样保护着地球及其居民免受太阳的直接照射。臭氧是过滤紫外线的“遮阳伞”。如果没有臭氧，地球将受到人类和动物都无法承受的辐射轰击。

臭氧通过持续的过程，由大气上层的氧气形成，随后自然分解。多种化学物质，包括作为气溶胶推进剂使用的氟氯烃（ ）和 制冷技术（ ）中的（ ），

加速其分解。

### *紫外线辐射的危害*

紫外线是导致晒伤、眼部损伤、皮肤癌和皮肤衰老的元凶。它会减缓光合作用，延迟许多植物物种的发芽，从而影响植物的生长。藻类对紫外线特别敏感。臭氧层的破坏可能会干扰海洋生态平衡，影响藻类的繁殖，进而影响鱼类的繁殖。紫外线辐射强度增加会促进皮肤癌的发生，尤其是最致命的黑色素瘤。

它还会导致眼部疾病增加，并削弱人体免疫系统。仅在美国，臭氧层减少3%就可能导致每年新增2万例皮肤癌病例。

### *海平面*

据某些预测，温室效应可能

导致气温上升3至4摄氏度，海平面上升和冰盖融化将导致海洋膨胀。海平面可能上升20至140厘米，这足以淹没大片无防护的沿海地区。全球约三分之一的人口居住在距离海岸60公里以内。海平面仅上升50厘米就将造成严重后果。许多港口和城市将面临洪水威胁，随之而来的是大规模人口迁移。(21)

### 太空污染

另一种更不寻常的污染正构成日益严重的威胁。地球目前被卫星碎片所包围，这些碎片以炮弹般的速度移动，终将使人类无法进入太空！

### 库斯托船长的话

十年来，我在乡下有一栋房子。起初，这里有燕子、知更鸟和蚊子。如今，蚊子消失了

蚊子了，但也没有了燕子、蟋蟀和蝴蝶。小型飞机喷洒农药保护农作物。如果我们继续这样下去，我们将永远看不到燕子、蜻蜓和蝴蝶了。真好啊！”

## 荒漠化

全球每年约有 600 万公顷土地因沙漠化而永久丧失，另有约 2100 万公顷土地退化严重，无法进行经济种植。荒漠化是森林砍伐的必然结果。径流水冲走了最肥沃的薄薄的腐殖质层。水没有时间渗入土壤，地下水也逐渐枯竭。

数据令人震惊：8.5亿人生活在干旱地区，其中5亿人居住在农村。1994年至2000年间，干旱地区人口将从8.5亿增长到12亿。20世纪70年代，世界首次关注萨赫勒地区干旱的原因，这场干旱造成超过12万人死亡，350万头牲畜死亡。

## *热带雨林消失*

热带森林正以每分钟24公顷的速度消失！

扩大耕地面积的需求是森林砍伐的主要原因。据估计，农业活动导致非洲70%、亚洲50%和美洲35%的森林消失。

巴西拥有全球26.5%的森林储备，扎伊尔占9.2%，印度尼西亚占6%，秘鲁、安哥拉、玻利维亚和印度各占3%。热带森林中的动植物多样性令人惊叹。在仅40公顷的土地上，就发现了1500种花卉、750种树木、400种鸟类、150种蝴蝶、100种爬行动物和60种两栖动物，更不用说数不胜数的昆虫了。33个发展中国家出口木材衍生产品。到2000年，这个数字将降至10个。<sup>22</sup>

## *非政府组织的重要性*

迄今为止，非政府组织已成为遏制森林砍伐最有效的行动力量之一。它们的成功得益于



其针对性行动、灵活性以及让当地社区参与行动的意愿。根据联合国环境规划署的一项研究，投资与成果之间的比例非常令人鼓舞。项目成功的关键在于当地社区的参与。如果由当地社区规划并主导互助援助项目，这些项目成功的可能性远高于由官僚机构远程操控的大型项目。<sup>(23)</sup>

### *世界水资源*

正是水赋予了地球——我们美丽的“蓝色星球”——在太阳系中的特殊地位。全球水体总量为14亿立方公里，其中97%为海水。剩余的3%淡水则分布于地下水（22%）、冰川（77%）及其他水体中。97%为海水。剩余的3%淡水中，22%为地下水，77%为冰川，只有1%参与水循环。水循环中约一半的淡水来自河流、湖泊和沼泽（亚马逊地区这一比例降至15%）。遗憾的是，水资源在各大洲之间分布极不均衡。干旱和半干旱地区占全球陆地面积的三分之一

陆地面积仅占全球的1.6%，却居住着6亿人口。在这些国家，每一滴水都弥足珍贵。但所谓的"肥沃"地区也并非高枕无忧，水资源同样将面临严重短缺。联合国欧洲经济委员会的一项研究表明，欧洲有五个国家——塞浦路斯、马耳他、波兰、罗马尼亚和乌克兰——将在不久的将来面临水资源短缺问题。另外五个国家——保加利亚、匈牙利、卢森堡、希腊和土耳其——也将面临同样的问题。

迄今为止，为寻找解决方案所做的所有尝试——例如廉价的海水淡化技术——均未取得令人满意的结果。海水淡化厂每年可生产近50亿立方米的淡水，但这些淡水都流向了富裕国家。

更令人震惊的是，尽管水资源即将短缺，人们仍在肆意浪费。以下是一些典型例子：

到2000年，墨西哥首都每年将排放26亿立方米的废水，其中大部分

可用于灌溉。

在西班牙，高尔夫球场每年消耗的水量相当于300万马德里居民的家庭用水量。

农业是淡水的主要消耗者。但往往有70%至80%的水根本无法到达农作物！

越来越多的国家开始抽取地下水，其储量是地表水的3000倍。遗憾的是，农业使用的化学物质，特别是硝酸盐，开始污染这些储备。

关于我们剩余的淡水资源（即1%）的数据如下：其中73%用于农业，21%用于工业，仅有6%用于家庭消费；17亿人面临饮用水短缺，30亿人缺乏卫生设施。<sup>24</sup>

### *水，生命之源*

根据 联合国 组织 组织  
组织 4

百万儿童因饮用水引发的腹泻而死亡。

地球上最大的淡水储存在地下。撒哈拉和阿拉伯的部分地区也有地下水。河流的水需要大约十六天才能完全更新，沼泽的水需要五年，湖泊的水需要十七年，而地下水需要一千四百年的时间。地球上许多地方都在以令人震惊的方式浪费水资源。工业和农业领域使用饮用水，而污水本可以轻松替代饮用水。

仅依靠降雨灌溉的"季节性"农业占全球作物产量的三分之二。但在许多地区，从事此类农业的土地状况不佳。

平均而言，依赖降雨的作物每消耗一立方米水可产出一公斤作物。

### *当沙漠开花*

然而希望依然存在。例如在非洲，通过利用地下水（ ）进行农业灌溉（ ），水资源（ ）的利用效率（ ）有望提高（ ）。

超过5000万公顷农田的产量。在意大利资助的粮农组织项目支持下，尼日利亚凯塔地区居民用五年时间将近5000平方公里的贫瘠土地改造为一片生机盎然的园地，作物、树木和牲畜在此蓬勃生长。民众的参与为该项目的成功做出了巨大贡献。该项目包括植树、打井、修建梯田和防沙障。这是一个在社会经济方面技术上可行的项目。

墨西哥市政府将35万个马桶水箱更换为6升型号，为25万居民节省了大量用水。<sup>(25)</sup>

### *工业废物：流向第三世界*

这个问题对所有工业国家来说都变得至关重要。据估计，美国处理的有害废物达4亿吨，欧洲处理的有害废物达1.5亿吨。这些数据只是估计值，因为各国统计方法不尽相同，有些国家将其他国家视为"特殊垃圾处理场"。

特殊废物”，而另一些国家则将其视为“危险废物”...

将第三世界国家作为垃圾场是常见做法，其成本仅为工业化国家处理有毒废物的两到三分之一，后者每吨处理费估计为160美元。

德国总理、诺贝尔和平奖得主维利·勃兰特在1971年曾指出：“当地球的水、氧气和原材料储备耗尽时，我们今天为之奋斗的和平对中毒和饥饿的人类将毫无意义。”在第三个千禧年伊始，我们已经陷入危机！人口增长加剧了能源需求，导致森林和草原加速荒芜，自然界中不可降解的毒性物质日益增多……康拉德·洛伦茨曾感叹道：“笛卡尔的孙子们却仿佛是生命、生物圈乃至宇宙的唯一主人。”

## 世界每分钟在军备上花费100万美 元

根据斯德哥尔摩国际和平研究所（SIPRI）的数据，全球军事开支每年高达5500亿美元，相当于每分钟超过100万美元。而在同一分钟内，全球有27名儿童死于饥饿。

发展中国家每年在国防上的开支是为全民提供基本服务（饮用水和医疗）所需开支的三倍。

至于军火工业，它雇佣了4万名高素质的科学家和研究人员，占全球"智力资源"的40%...

## 盖亚假说

70年代初，美国宇航局研究员詹姆斯·洛夫洛克致力于寻找火星上的生命迹象。他发表了著名的盖亚假说，认为地球就像一个活生生的生物，并以希腊女神的名字为其命名。除了对洛夫洛克论断的科学依据存在争议之外

洛夫洛克认为，盖亚理论有助于加强人类与其环境之间的联系。它使我们直面自身责任，正因如此，洛夫洛克被视为生态学领域的先驱之一。

洛夫洛克发现火星大气层稳定，处于完美的化学平衡状态，也就是说其大气成分不会改变，且成分之间不发生相互作用。相反，地球大气层处于持续失衡状态。大气层由多种元素组成，包括氧气和甲烷，这些元素在阳光照射下不断发生反应，形成二氧化碳和水蒸气。尽管如此，地球大气层仍保持着恒定的值。尽管经历着剧烈的燃烧和更新过程，氧气和甲烷的体积却保持不变。这就是一个孕育生命的行星的特征：大气不稳定，但成分恒定。洛夫洛克认为，这种现象唯一可能的解释是，大气被纳入了一个全球系统  
*"其中众多元素的相互作用  
确保整体协调运转"*。



大多数宇航员和航天员的证词都印证了地球如同生命体般的奇妙感受。但在盖亚神话中还存在另一种观念：毁灭。女神庇护遵守自然法则的人类，却毫不留情地摧毁那些违背法则者。地球的使命是保护生命并保护自己，但显然，如果人类扰乱了系统以至于威胁到它的生存，人类就必须承担后果。

在 70 年代，洛夫洛克预见了一种可能的情况：氧气水平的变化、剧烈的气象变化、掠食者的出现、病毒的出现等等。很难不想到艾滋病毒。

在洛夫洛克的理论中，生物学、物理学、化学等学科之间的界限逐渐模糊。无生命体与生命体的区分正在消失...

我们之所以提及“盖亚假说”——这个为更好地理解地球整体运作而提出的最先进的科学模型之一，是因为它与墨西哥农民的观点惊人地契合。不久前还是文盲的，的泛灵论观念

与土著居民的观念不谋而合——他们自古就认为万物皆有生命，连石头也不例外。

今天，我们比以往任何时候都更需要采取行动，反对"对濒危自然不作为"的行为，这种行为可能会导致真正的"绿色种族灭绝"。在如此严峻的形势下，环境难道不能成为地球人团结和互助的因素吗？

### 文明的疾病

#### *衰老伴随着进步而来*

在西方国家中，技术进步最显著的国家也是出生率最低的国家。因此，这些国家注定要面临人口老龄化加剧的进程。几年后，只有五分之一的法国人年龄在20岁以下。正是在这种背景下，法兰西学院的蒂埃里·莫尔尼耶说："我们不得不展望一个未来，届时第三世界国家不仅在人口数量上占优势，而且在年轻化方面也占优势。"

一些科学家——达尔文首当其冲——

发现，社会和动物物种一样，都遵循着残酷的弱肉强食法则。自然选择的基本要素是生物性的，惩罚也是严厉的。因此，繁殖能力较弱的物种注定要消失。

### *自杀是工业化国家青年死亡的主要原因之一*

青少年自杀人数正以惊人的速度增长。这是35岁以下人群的首要死因。在法国，1992年11644起自杀事件和12万次自杀未遂事件的数据促使一些知名人士敲响了警钟。男性自杀人数是女性的三倍，尽管女性自杀未遂人数是男性的两倍。诸如《*自杀指南*》之类的书籍在媒体上引发了激烈争议。

### *法国压力代价：每年十亿法*

*郎*

谁能想到？文明与文化的国度法国，竟是全球最焦虑的国民聚集地。医生处方比较数据证明了这一点。自 1984年以来， 100

次诊疗记录，我们统计了处方情况。

49种抗压药物（主要为苯二氮草类药物），而德国为31种，英国为23种，意大利为21种，美国为13种。镇静剂市场每年价值超过8.5亿法郎。根据对5万份处方进行的全国性抽样分析，目前该成本已达到10亿法郎。

为探究这一日益严重的灾难根源，SOFRES公司开展了一项调查。结果显示，64%的受访者长期或间歇性地感到焦虑..."幸福药丸"虽是宝贵的辅助手段，但远远不够。专家指出，法国人缺乏冒险精神，更重要的是，他们缺乏对个人健康状况的整体认识。

### *压力会促进癌症的发展*

在小鼠和猴子身上，压力在某些类型癌症的发展过程中起着重要作用。它可能对人类产生类似的影响。东北太平洋研究基金会弗农·莱利博士的实验证明， 在某些癌症的发展中起着重要作用。它可能对人类产生类似的影响。东北太平洋研究基金会 (*Fundacion del Nordeste Pacifico para la*

*Investigation*) 的弗农·莱利博士 (Dr Vernon Riley)  
) 进行的实验证明, 由焦虑引起的压力会增加

称为皮质醇的激素。当皮质醇过量时，会损害人体的防御系统，使其更容易受到病毒和癌症的侵害。

在一项实验中，研究人员向两组小鼠接种了诱发乳腺癌的病毒。第一组小鼠暴露在尖锐噪音和频繁更换笼子的环境中，13个月后60%的雌性小鼠出现了癌性肿瘤。而在第二组（置于安静环境中）中，仅有7%的雌鼠出现肿瘤。实验表明，在小鼠体内，压力导致的皮质类固醇增加会导致胸腺、脾脏和一些淋巴结萎缩，而这些器官对产生抗病白细胞至关重要。

### *压力=疾病*

我们都怀疑压力会导致疲劳和疾病，但直到今天，医学界仍不清楚其原因。在《柳叶刀》科学期刊上，一群美国医生发现，一种因压力反应产生的激素——促肾上腺皮质激素，可能...

附着于免疫细胞，同时刺激一系列微小调节蛋白的产生，这些蛋白促进了包括HIV在内的病毒繁殖。如果这一假设得到证实，通过制定对抗策略保护免疫细胞所在的淋巴结，应该能够阻止这一过程。但据贝塞斯达国家心理健康研究所的胡里奥·利西尼奥博士及其同事称，遗憾的是目前尚未达到这一阶段。还有人提出，这些蛋白质会激活可能引发癌症过程的致癌基因。促肾上腺皮质激素是多种应激物质之一，它影响对病原体行为的反应，并提高对疾病的敏感度。这种物质存在于大脑中负责应激和情绪的区域，是神经系统和免疫系统之间互动的重要介质。

这简短的概述并非旨在令读者气馁，而是希望促使大家思考转变观念的必要性。保护与重建我们的环境应当成为每个人的关切，使人类、水、土地以及我们周围的一切

我们周围的一切都能和平共处，相互尊重...正是在这种背景下，唐·何塞·卡门提出的一些解决方案成为治疗我们世界的切实而迫切的机会。环保主义者的政治立场最初给我们带来了期待的希望，但他们的言论未能满足公众的期望，也没有成功唤起人们的意识。

人类要生存下去，不仅需要净化水、土地和空气，更需要重新认识我们已经遗忘的事实：水、土地和空气与我们一样都是有生命的实体。如果我们希望和谐共处，就必须给予它们关注和尊重！



*伊沃·佩雷斯·巴雷托与唐·何塞·卡门*



## 巨型植物的首批影 像

我记起了治疗师们反复告诉我的话：植物会自己展现它们的特性和治疗功效。何塞·卡门的研究成果证明了与植物沟通的可能性。

在完成关于墨西哥南部传统医学和治疗师疗法的纪录片拍摄后，我比以往任何时候都更坚信：真正的智慧仍蕴藏于能够重振我们世界的千年传统之中。终于，我得以重返圣地亚哥谷，拍摄了一场令人震撼的南瓜收获盛况。

与唐·何塞·卡门（don José Carmen）的初次会面仅限于观察他人向我描述的现象。我不得不在他的农场里待上一个月

才能让他同意多说些话，并允许我拍照。

我的纪录片原本就叫《*神奇的墨西哥*》，但我当时还不确定何塞·卡门先生和他那些巨型作物的影像能否融入影片。剪辑完成时，我突然想起那些治疗师反复告诉我的话：植物会自己展现它们的特性和疗效。

何塞·卡门取得的成果证明了与植物沟通的可能性。我最终决定将这段关于巨型蔬菜的片段——虽然只有短短几分钟——插入《*神奇的墨西哥*》的最后部分。该片在全球电视界的成功以及这些画面在观众中引发的兴趣，不仅让我确信自己的选择没有错，更让我意识到必须深入探讨这个主题。

经过一番犹豫，何塞·卡门先生同意让我们拍摄他的收成。以下是影像配音的对话：

伊沃·卡门（Yvo ）—— 我们 听闻 谈论  
您

丰收。你们从事这项工作多久了？

何塞·卡门——我们的初步研究始于1969年。

Y. - 那么这些非凡的成果呢？

公元 - 1973年。

Y. - 这种现象的原因是什么？

J.C.- 这不仅仅是一种现象。这是前进的理念。因为...我们别无选择...无论是科学上、逻辑上还是实践上。因为我没有受过教育，我认为我的无知让我受益良多。我的理念就是前进。我们开始通过生活学校和农田实践来学习...结果非常成功！起初这片土地一无所产，我既无资金也无专业知识。但前进的信念推动着我。于是我坐在植物旁，请求它们帮助我，并开始用不同的眼光看待它们。



普通洋葱与何塞·卡门种植的洋葱对比

就这样，我获得了令人欣慰的成果。的确，我取得了非凡的成就。

Y. - 种植洋葱时，您每公顷的产量是多少？

J.C. - 最高产量是在1975年达到的，每公顷110吨。该地区平均产量约为每公顷16吨。卷心菜的产量也相当可观。我的产量提升了1000%...如果我告诉您一棵洋葱重达10公斤，您可能不会相信。然而，事实摆在眼前。我还能提高南瓜、谷物和灌木的产量。虽然玉米的产量尚未达到预期，但我已培育出5至6米高的植株。重要的不是高度，而是每株玉米的穗数。其他人没有取得进展，是因为他们没有改变自己的思维和行为方式。并不是他们做不到...他们只需要改变思维方式。

Y. - 您认为人类与所栽培的植物之间存在某种联系吗？

J.C. - 毫无疑问。

Y. - 您认为植物有自己的生命吗？

J.C. - 当然。我一直认为，土地之所以能孕育生命，是因为它本身具有生命力。而要保持生命力，它必须吸收生物物质，而不仅仅是化学物质。

Y. - 您的意思是您不相信化学肥料的有效性吗？

J.C. - 是的，它们不可或缺，但前提是适度使用。否则会烧毁土壤。为了获得丰收，我播种草或三叶草，在收获时将它们翻入土壤，形成天然肥料。这样土壤就能再生。我还施用粪肥，这是活的有机物。

我在此追求的是增加穗数、提高产量，就像我对洋葱、西葫芦等其他植物所做的那样。当然，它们能结出如此丰硕的果实，证明它们生命力旺盛。

。

Y. - 我想知道您是否有与植物沟通的方法？

J.C. - 我学会了识别植物何时

口渴，发现疾病和异常状况。

Y. - 您如何知道植物需要浇水？

J.C. - 非常简单：我观察它。也许是心灵感应吧...  
我不确定。

Y. - 既然您的知识是凭直觉获得的，那么如何才能将其传授给所有人，让大家都能受益呢？

J.C. - 通过实践。必须在观察植物的同时耕作土地。严格遵循说明书，坚持按照指定频率浇水，而每种植物却各不相同，这是荒谬的...

Y. - 您认为推广这种方法能帮助解决世界饥饿问题吗？

J.C. - 可以，通过示范。我们可以建立一个培训牧场。看到成果后，感兴趣的人可能会改变他们的看法。他们会看到这是可行的，然后传播这种方法。

Y. - 如何创建这个示范牧场？

J.C. - 建设基地并寻找有志于进步的人。我们需要约一百公顷的土地。

Y. - 您认为，巨型植物的惊人生长源于何种能量？

J.C. - 根据农业工程师的分析，这是太阳能。一种人人都能获得的能源。

拍摄结束后，我们的对话仍在继续，内容依然令人惊叹：

何塞·卡门——关键是要询问植物需要什么，哪些东西对它来说是多余的。但科学家们自视甚高，看不到这样做的必要性。

伊沃——他们根本想不到植物会主动表达需求，对吧？





*这两种都是甜菜*

J.C. - 即使有些人曾模糊地考虑过这种可能性，即使有些人正在进行这方面的研究，但大多数人仍然认为自己无法采取这样的方法。更糟糕的是，他们认为咨询植物是纯粹的疯狂！

Y. - 我品尝过的巨型蔬菜非常美味，特别是甜菜根。目前，欧洲从拉丁美洲进口的

水果进口量相当可观。在我们的市场上，有来自秘鲁、巴西、墨西哥、智利等国的芒果、香蕉、木瓜。据说这些国家很贫穷，但我们的市场上却充斥着他们的产品.....



就我个人而言，在欧洲很少吃这些水果。它们味道平淡，外观雷同，且常带有人工香精的味道。然而，这些水果的售价却高于本地生产的水果，因为人们知道它们品质更优。

比如，把法国在西印度群岛种的香蕉和巴西或厄瓜多尔的香蕉比一比：西印度群岛的香蕉通常个头小，味道也不太好。他们更注重产量，而忽略了质量...

何塞·卡门似乎愿意向我们透露一些秘密。但他仍然有些戒备。他的谨慎可能源于那些只把他的巨型作物当作填充报纸版面的奇闻轶事的八卦记者所写的报道。这常常阻碍我深入与他对话。

这个能培育出巨型蔬菜的人究竟是谁？这些蔬菜似乎是他与植物交流的成果，他还能让它们自然地抵御各种灾害，无需借助任何手段。



关键在于询问植物需要什么，哪些是多余的。但科学家们自视甚高，认为没有必要这样做。

农药，更令人惊讶的是，还能降雨并创造许多奇迹？尽管这些年来，我致力于其他同样令我心驰神往的项目，但我始终无法摆脱巨型蔬菜现象和唐·何塞·卡门这个人物。我渴望了解更多信息。

我不得不多次回到墨西哥，循着线索梳理头绪，构思出能更好地理解这个故事的框架。如今我仍不确定是否成功。何塞·卡门是个农民，乍看与普通人无异，拥有和睦的家庭和平凡的生活，尽管他每天都受到墨西哥各地农民的越来越多咨询。可以说他是小镇的骄傲。

在我逗留期间，我常陪他清晨六点去田里干活。这位朴实而光芒四射的男子所展现的世界令我着迷，他身上那种我无法解读的特质使他与我此前遇到的所有人截然不同。他过着简朴的生活，不沾烟酒，终日凝视着土地和植物的"肌肤"

植物的表皮，令我深深着迷。



*唐何塞卡门与妻子儿女*

他究竟是谁？这些知识从何而来？邻居们都恭敬地向他问好。

他在山谷乃至整个墨西哥都享有很高的声誉。在培育出巨型蔬菜之前，瓦列德圣地亚哥镇甚至没有出现在瓜纳华托州的道路标识上。

如今，许多人前来咨询他，不仅是关于作物和病害的问题

作物和疾病问题，还想知道如何找到地下水源、如何进行植物杂交等等。我也远道而来向他提出了一连串问题：

伊沃——您本可以成为一个普通的农民。您对研究的热情是从何而来的？

何塞·卡门——我认为这源于宇宙的影响……每个人的命运都受到星象的影响。

Y. - 你们家有几个孩子？

J.C. - 我们有四个孩子。其中一个去世了，剩下三个。我指的是父亲那边的孩子。

Y. - 您研究植物多久了？

J.C. - 超过四十年了。

Y. - 这比农学研究更有收获吗？

J.C. - 当一名农业工程师进入学校时，如果他并非来自农村，他对土地一无所知。当他毕业时，他的知识

仍然有限，因为他们从未接触过土地。理论知识并不一定能带来理解...

我已记不清去过墨西哥多少次。我习惯了这趟穿越各种景观的火车，直到抵达瓜纳华托州，习惯了那辆载我到圣地亚哥谷的老式公共汽车。每次，我都怀抱着同样的希望。我以为在这个村庄里，或许能找到解决全球生态问题和饥饿问题的奇迹方案...

有时我会发现何塞·卡门先生因当局的不理解而感到沮丧：

Y. - 为什么大学没有继续这个行之有效的项目？

J.C. - 因为存在嫉妒心理。这里的毕业生无法接受非博士的人来教导他们。

他与大地紧密相连的品质，加上非凡的直觉，并非其惊人能力的唯一来源。

有一次谈及知识的来源时，他



提到与两位德国人的相遇；他称其中一位为“混合大师”。他还向我提及一位西藏僧人：

Y. -您是如何遇到这两位德国人的？

J. C. ——偶然的，当时我走进一家咖啡馆，和一位担任他们秘书的朋友喝一杯。那是1950年。我与他们相处直至1964年。其中一人自称母亲是墨西哥人，父亲是意大利人，但实际上他是德国人。另一人来自东德，战前曾与一群俄罗斯人共事。作为国防军军官，他毫不避讳地告诉德国政府（他从未提及，但指的是希特勒），统治的最佳方式不是通过武装冲突，而是掌握技术，这并不符合他上司的意愿。因此，他被作为惩罚派往一艘潜艇上担任特别危险的职位。后来，他在蒂亚尔潘的圣安杰林实验室工作。

Y. - 当您遇到这些德国人时，您是否已经有了这种能量概念？

J.C. - 我 正在寻找 如何 改善 农业生产

农业生产，使用粪肥或堆肥。我离后来取得的成果还很远。

Y. - 您当时已经开始尝试与宇宙沟通了吗？

J.C. - 没有。关于宇宙的探索是后来才开始的。是那位西藏僧人引导我接触这个领域的。

Y. - 这位僧人为什么找您？

J.C. - 他直接走到我面前对我说：

*“我可以帮你。等你准备好了，我们会做得很好。”*  
我让他留下电话和地址。他笑了起来，对我说：“我们没有这样的通讯方式，但要知道，从现在起，你就能和灵体对话了。其实你已经开始了，但这只是个开始。”

Y. - 这是真的吗？

J.C. - 是的，我已经和灵界接触了一段时间。特别是和曾经的阿纳瓦克（墨西哥古称）的灵界沟通，

从中获益良多。由此，我学会了如何改善与植物的关系，收获果实。



唐·何塞卡门（左三）与部分农产品合影



*何塞 卡门3公顷的田地*

J.C. - 是的，我与灵界保持联系已有相当长一段时间了。特别是与安纳瓦克（墨西哥古称）的灵界沟通，从中获益良多。由此我学会了如何改善与植物的关系，并收获果实。

Y. - 这位西藏僧人如何得知您的存在？

J.C. - 这属于他的能力范畴。他到来时最先显现的征兆是

香气。这是他到来的征兆。首先是香气.....

Y- 如果        你        没有 遇到        遇到    那个德国人，你会走同样的道路吗？

J.C. - 我很小的时候就开始探索了。但毫无疑问，这些男人为我指明了方向。

Y. - 但是，当您还是孩子或青少年时，您对这些话题感兴趣吗？

J.C.——自从出生以来，乡村就一直吸引着我。我想.....是的，确实有某种力量存在。现在，我似乎成了灵体或大自然的媒介，但我并未失去意识。即使当“它们”通过我的嘴说话时，我依然能清晰地听到并感知周围发生的一切。那些失去自我控制的媒介在我看来并不可靠。小时候，我拥有离开身体的能力。我的父母认为这是种疾病，因为当我不困倦时，我会前往一个阳光明媚、清晰明亮、强烈耀眼的地方。那时我能看见自己随风飘荡。我想如果我当时

若我仍保有这种能力，如今只需专注精神，便能轻松前往其他星球旅行。

Y. - 你为什么认为这种能力消失了？

J.C. - 据我父母说，这是种不好的能力。于是我尝试抑制这种能力。我停止使用后，它就逐渐消失了。

Y. - 您几岁时放弃了这种天赋？

J.C. - 大约八岁。现在看来，这似乎不是件好事。

Y. - 你曾经拥有的能力似乎并未完全消失。如果你能从这里感知到别处的水源，也许是因为你仍然懂得"旅行"！

J.C. - 我不知道这是如何运作的，是精神分裂还是与特殊能量有关。我只需强烈地想着某个地方，几秒钟后信息就会传到我这里。我这样做过很多次，从未出错。人们来找我，想知道他们的土地下是否有水。他们往往来自其他州，我就在这里告诉他们答案

有时我会亲自前往，向他们证明水确实存在于我探测到的位置。

Y. - 何塞·卡门先生，您最渴望的是什么？

J.C. - 我最珍贵的愿望？就是能长命百岁。

Y. - 几百年？

J.C. - 不必几百年，但足够长久，足以见证我毕生事业的成果...

Y. - 要实现您脑海中所有的构想，一辈子都不够用...您需要多少时间才能完成优先项目？

J.C. - 如果全职投入，我认为至少需要二十年...

## 绿手指

伊沃——何塞·卡门先生，人们常说某些人拥有"绿手指"，即天生擅长种植植物，比如家中的盆栽...

何塞·卡门——这些人天生就具有种植才能。有些人本该当农民，却在办公室工作，反之亦然。

Y. - 但为什么有些人的手会让植物枯萎呢？

J.C. - 因为它们的能量与那些人的能量不相容。植物可分为若干组别。我们可以与其中一组、甚至两组、三组或五组植物相处融洽，但不可能与所有植物都相处融洽。没有任何人能与所有植物都相处融洽！植物群组取决于它们的能量亲和力。例如，尽管芒果和牛油果外观相似，但它们的能量截然不同且不相容。某些作物可以完美搭配，如红豆和玉米，因为它们是互利共生的植物。但其他作物则不然。



它们可能相互对抗，甚至会互相残杀。它们的斗争是无情的。人类也是如此：不可能与所有人成为朋友。有些人类被任何植物群体都排斥。这是因为，就像植物一样，我们也是由能量构成的。我们的能量被称为"灵魂"。如果植物的能量与我们的相冲突，植物宁可死亡也不愿接受它。有些植物接受我，有些则不，我无法种植后者。

Y. - 我认识的大多数治疗师——真正的治疗师，不是那些骗子——都告诉我，是植物的精神教会了他们如何治疗。他们还告诉我，有些植物是好的，而有些植物则带着负面精神，是不好的.....

J.C. - 优秀的治疗师不会用相同的方式治疗两名发烧患者。他会用某种草药治疗第一个患者，如果另一个人出现类似发烧症状，他会重新诊察以确定用哪种草药治疗。如果第二位患者的能量与第一位不同，那么他不能用相同的草药治疗，因为能量 的 的植物

correspondance avec le deuxième patient. Même si la maladie est la même, il faut quand même changer de plante !

Y. - 我是在治疗师那里开始接触植物的。可以说，我对植物的敬重始于目睹他们将植物视作人类对待的时刻。例如，他们绝不会无故折断树枝。圣诞节是爱的盛典，但全世界却砍伐了数百万棵圣诞树，这些树在1月初就会干枯，被丢弃在街道上的垃圾桶旁，这让我感到非常震惊。J. C. - 人类有生存的权利，植物也有生存的权利。素食者有时会说：“我不吃肉，因为那是尸体。”砍伐植物也是一种杀戮...

我之所以说自己能够指出哪些植物可以在全球范围内用作杀虫剂、杀菌剂或肥料，是因为大自然赋予了我海量的信息。我有“许可”这样做。我能够轻松地与某些植物交流，向它们索取信息。事实上，当你掌握诀窍后，这就像与人交谈一样简单。

上帝...

伊沃——你相信上帝的存在吗？

唐·何塞·卡门——当然我相信。他的存在显而易见！这位上帝——或这些神明——正是统御宇宙的存在。当然，这只能是一种能量，一种肉眼不可见的事物，但它以某种特定方式，是“唯一”，就像一个人一样，但处于另一个层面，是我们无法企及的。

Y. - 如果我们的理解力无法把握它，那么这些神明与我们之间是否可能存在沟通？

J.C. - 嗯，我认为人类若想获得幸福，唯一的信仰就是不作恶。我对任何宗教既不支持也不反对。在我看来，所有宗教都平等，但没有一种能引起我的兴趣。我真正关心的是与同类和谐相处。我知道，只要我不伤害他们，他们也不会伤害我。这对我来说就是最好的宗教！

Y. - 并非人人都能创造

像你这样的作物。证据就是，其他人从未成功过。

J.C. - 因为他们自以为凌驾于自然之上！我始终认为地球才是至高无上的存在，仅因她是人类的母亲。我努力遵循她的指引，并取得了良好成效。我们许多人做过研究，却被称作疯子。要让研究成功，我们都得是疯子才行！遗憾的是，我们大多数人太理性了，特别是掌握权力的官员们。

Y. - 真神具有哪些特征？

J.C. - 很难回答。可以说他们拥有"能量"。

Y. - 但根据我们的道德观，他们是善良的、冷漠的，还是...？

J.C. - 他们更偏向公正。

Y. - 与这些至高能量相比，人类是否只是微不足道的能量？

J.C - 不，人类是神明创造的能量，是他们的发明。

Y. - 您是否开发出与这些能量沟通的技术？

J.C. - 我首先在精神层面建立了联系，在十五到二十年间，我对此事对任何人都守口如瓶。

Y. - 您以何种形式与精神建立联系？

J.C. - 以对话的形式。

我们的对话就这样展开，既令人惊讶，又如同瓦莱德圣地亚哥流传的许多故事般奇特，更如同这片奇异地区的景观般令人惊叹。这片地区因其上空矗立的七座火山而被称为"七灯区"。

其中一些火山的火山口现在都积满了水。比如阿尔贝卡（Alberca，意为"水池"），它的直径超过750米，是当地居民的游泳和休闲场所。它的水里含有大量的钠化合物，据说是非常好的



"七灯谷"的火山口

为了增强身体机能。因此人们会像给孩子洗洗礼一样让他们在此沐浴！据说阿尔贝卡还是一个巨大的天然雷达，古代曾用于接收来自星辰的信息。另外七座火山之一是尤里里亚火山。人们发现，地震前它的水会变成红色，仿佛是在警告人们危险即将降临.....在瓦莱德圣地亚哥附近这个历史悠久、气势恢宏的地方，我们继续与何塞·卡门先生进行了交谈。当时我与弗洛伦斯·贝尔丰德一起回到了墨西哥。尽管资金有限，我们仍决心为这位非凡人物拍摄一部纪录片。我们的摄像师赫尔曼·伊格纳西奥慷慨地提供了摄像机。虽然没有录音师，但我们满怀热情...

我们全员登上小船，就在这片广阔的湖面上，面对摄像机和努力保持低调的录音机，我重新展开了访谈。

船夫  
(开头)

伊沃——朋友，你叫什么名字？

船夫——耶稣。您想去哪里？

伊沃——带我去有芦苇的地方。

何塞 卡门 - 走吧 去 那里 (他  
指向 方向)，这个入口像一条运河。(  
水面上茂密的芦苇让我想起我熟悉的一个湖泊)

。

Y. - 你知道在的的喀喀湖上...

J. - 什么？

J.C. - 他是在跟我说话...说的是秘鲁南部的一个湖  
...

Y. - 那个湖上有座浮城，有这么大，房子都是用芦苇建的。秘鲁人称之为**托托拉**。看着这座城市漂浮在湖中央真是奇妙... 居民们在水上烹饪、生活。但他们不能在同一个地方久留，否则就会沉下



去...

没错！只要不停地动，就不会出事。但我们不能长时间停留在原地，否则就会下沉。他们不得不不断移动。

J.C. - 那他们怎么睡觉呢？

Y. - 他们在湖边有个营地。他们就在那里睡觉。

J.C. - 他们做什么？捕鱼吗？

Y. - 是的。他们主要在捕鱼时占据这座城市。之后便返回营地。人们称他们为乌鲁斯人，即"水之民"。他们身材矮小，皮肤黝黑近乎黑色，因为他们的血液中富含红细胞。他们生活在海拔4000多米的高原上。总有一天你会去那里的。

J.C. - 如果有机会的话，为什么不呢？

秘鲁海岸地区面临严重的水资源问题，我曾考虑邀请何塞·卡门先生来此地施肥，这片土地占秘鲁国土面积的五分之一。

Y. - 我会带一本关于古籍的书去秘鲁，因为当地

人对墨西哥历史的兴趣

与对秘鲁历史的兴趣同样浓厚。

应查平戈农学大学的请求，唐·何塞·卡门翻译了许多农业古籍。这些以图画为基础的编码手稿描绘了中美洲印第安文明的农业实践，是墨西哥最古老的文献之一。

唐·何塞·卡门对所有事情都有独到的见解。例如，我和许多人一样，对欧洲人口不可避免的老龄化问题感到忧心忡忡——那里社会保障体系几乎濒临崩溃，人们不禁要问：未来几年谁来支付养老金？照目前的情况发展下去，欧洲会不会变成养老院，而拉丁美洲因为人口爆炸变成幼儿园呢？

工业化国家的官方医学界自诩大幅降低了婴儿死亡率，但考虑到儿童数量稀少，这算得上是成就吗？这些孩子必须跨越堕胎和避孕的障碍才能来到这个世界.....

伊沃 - 唐·何塞·卡门，您对

拉丁美洲正在推广的生育控制政策？

何塞·卡门——当人类履行其义务与责任时，只需从地球上获取生存所需，便无需再忧心忡忡。这颗星球上资源充足，足以供养所有人。关键在于实现公平分配。各国人民无需担忧生育控制问题。

这是地球本身的问题。当时机成熟时，当地球无法再满足其创造物的需求时，它会根据需要使女性绝育。我们人类唯一需要关注的是将沙漠变为森林，种植果树，将武器转化为拖拉机、犁具和抽取地下水的泵。



农业法典由何塞·卡门解读

小船缓缓滑行，船夫耶稣睁大眼睛充满惊奇地望着我们，而摄像机正在拍摄着这一切。唐·何塞·卡门承诺将带来他从未想象过的革新.....

伊沃——这是否意味着我们所说的进步...

何塞·卡门——...其实是倒退？当然！因为我们正在污染湖泊、土地和我们自己的身体。科学已经远离了自然，不再倾听自然的声音。

伊沃——对您而言，倾听自然的最佳方式是否也包括倾听宇宙？

J.C. - 当然。所有信息都来自宇宙。所有信息都来自外部。在所有存在人类生命的星球上都是如此。

雨

伊沃——如何消除沙漠？

José Carmen - 通过重新造林，这是  
Mais il

l'esprit.

需要水！那么，最经济且最可行的方法就是引发我所说的

“惯性降雨”。但人类尽管进行了大量研究，却从未想到水作为“精华”来自外太空、来自其他行星。是宇宙产生了水。地球接收了水。然后，地球又提供了其他行星所需的“精华”。宇宙永恒的运动使元素或

"精华"的交流。人类在彼此交流时，也以同样的方式进行合作。

Y. - 那么这是一种全球范围的物物交换吗？

J.C. - 是的。但人类破坏地球的行为阻碍了这种交换，这最终会损害人类自身。如果地球接收到的“水之精髓”，淡水正变得越来越稀缺。

Y. - 人类阻碍了这种交换吗？

J.C. - 是的。砍伐森林阻碍了地球完成其向其他行星输送特定元素的使命。随着植被减少，地球能给予的越来越少。然而，宇宙法则是严苛的。如果



其他行星无法接收，就无法给予。

Y. - 如何让人类放弃这种破坏性的行为？

J.C.——他的野心驱使他毁灭树木。如果不在本国做，就去别国做。为了造纸，为了赚钱……对他而言，金钱利益至高无上。当农作物丰收时，他便毁掉作物抬高价格，纵使成千上万的人因此饿死也在所不惜。有权势者掠夺矿藏，并非出于实际需求，只是为了囤积。如果铁储备充足，为何还要继续开采？铁是地球生命所必需的。如果你献血，如果抽取量超过标准，可能会致命。地球也是如此。

Y. - 你把我们的星球说成是活生生的生物。

J.C.- 谁敢说它是死物？水和我们一样有生命。雨水知道自己在做什么。它保护着植物。但如果没有

没有树木，雨水还有什么用？随着森林砍伐和化肥、农药使用量的激增，我们正在扼杀生命。是时候改变肥料了。未来的肥料必须以硫酸盐、海藻和生物材料为基础。三到五公斤这样的产品就足以给一公顷土地施肥，而不是现在使用的五六百公斤化肥！但这要求研究人员考虑所有结果，无论它们来自哪里，而不固执地捍卫经济利益。遗憾的是，今天，那些不能立即带来利润的东西不会被考虑。

Y. - 我记得十一年前初来此地时，您曾告诉我使用有机肥料和动物废弃物。您的方法是否有所改变？

J.C. - 有机农业无可比拟。自古以来便是如此。没有生物物质，任何土地都无法生产。反应剂——例如海藻——将作为植物的补充。就像与粪肥混合的作物残渣一样。没有生物物质

，土地就无法正常运作……但人类却恶意地剥夺了土地所需的物质。当人们种植花椰菜以收获菜头时，就应该将残余部分回填到土壤中。然而他们做了什么？他们将残余部分喂给牲畜，而实际上至少应该将20%留给土地。

何塞·卡门——根据我的研究，我认为地球向其他行星提供的主要"精华"是树木产生的。而地球最需要的精华是

“水之精华”。地球接收这种精华后，水质的形成过程将持续三十年，并在南极洲这个巨大的地下实验室中完成。我们今天使用的水，正是三十年前形成的。

Y. - 但是为什么有些地方有水，专家们却找不到呢？

J.C. - 这与寻找者的能力无关。他们只是没有得到寻找的"许可"。信息与"许可"同时提供。然后只需定位即可。但在钻探之前，可能需要遵守某些

这些条件由自然而非人类设定。例如在特定区域进行植树造林。植树时可选择果树，这样人类也能从中受益。

Y. - 为什么自然会"允许"某些人发现资源而禁止其他人？它如何选择？

J.C. - 我不知道，也许永远都不会知道。重要的是能取得好的结果。

Y. - 您不知道自己为何被选中吗？

J.C. - 我知道我不是唯一被选中的人。许多人拥有与我相似甚至更强的能力。我幸运地获得了知名度，而其他人却未能或不知如何做到。

Y. - 你不知道为什么“他们”赋予你这种能力吗？

J.C. - 经验使人成熟。一个灵魂的多次转世可能有助于其成长。可以肯定的是，

人类天生的自我意识阻碍了真正的进化。若没有自我意识，一切都会不同！我不明白为何被选中来改善地球的农业。我只知道我的母星——我的本源所在——比地球大四十倍。

Y. - 你对那个星球还有记忆吗？

J.C. - 没有。我接收到了相关信息，但没有记忆。

Y. - 如果你想回去，不是出于怀旧，而是为了延续你的存在？

J.C. - 完全正确。

Y. - 这只有在你完成此处托付给你的使命后才能实现？

J.C. - 我的善意和已取得的成就证明我正走在正确的道路上。似乎我有权重返那里。例如，通过干预使我能够在沙特阿拉伯沙漠中定位水源——我已证实那里确实有水源——您将为我提供机会，让我能够完成我的使命。我深知

意识到这并非易事，我仿佛已经听到这样的评论：“这家伙疯了。他有什么资历？他受过什么教育？他为什么提出这样的项目？”更不用说“专业人士”们的嫉妒了！

Y. - 是的，但当前对水的需求如此迫切，专家们会不惜一切代价去寻找水源！

J.C. - 倘若他们足够明智，便不会拘泥于学历。事实自会说话。初步验证将为后续工作铺平道路。这也将是展示其他力量存在的契机——正是这些力量在真正主导着一切...

Y. - 我注意到您也能解读古籍...这是否偏离了您作为农民的职责以及让土地重新绿化的使命？

J.C. - 不会。所有事情都是必要的，彼此紧密相连。这些书籍记录了农业所需的基本知识。

Y. - 为什么不从非洲开始呢？那里的需求不是更迫切吗？

J.C. - 凡事都要循序渐进...如果我们在波斯湾尚未找到水源，那是因为没有获得许可。如果我能够确定那里确实有水源，那是因为我获得了许可。我确信在那里能找到淡水，能找到饮用水。

Y. - 这难道不构成道德问题吗？非洲比沙特阿拉伯更缺水。这个国家如此富裕，如果愿意的话，完全可以空运水过来.....

J.C. - 非洲地下蕴藏着丰富的水分。这里曾经降雨充沛。如今降雨停止，是因为我们过度砍伐了大片森林。现在需要做的是引发"惯性降雨"。通过重新造林来重建永久性降雨循环。要引发这种惯性降雨，首先需要确认能量的进入点，然后将更大的"圆盘"\*埋入地下。

Y. - 埃塞俄比亚和索马里正面临水资源短缺。当地民众瘦骨嶙峋，成千上万人正在死亡...您不认为这是当务之急吗？

J.C. - 这两件事都可以做到。对于沙特阿拉伯，只需定位水源并实地勘察以确定具体位置，这只需几天时间。至于非洲，建立水循环确实需要更长时间。建立水循环的不是我，而是我们的母亲——大自然。是她指示我们该种植哪些树木。我只是一个中介者，一个工具。这听起来可能难以置信，但事实就是如此。

\* 有关圆盘的使用说明，请参阅第195页和第258页。

### *能量*

伊沃——您所说的母亲大自然，是指一种精神还是地球之外的宇宙能量？我对此尚不甚明了，因为您时而提及精神，时而又谈及整体能量.....

何塞·卡门——我指的是与我所从事的工作直接相关的灵体。正是他们允许我翻译古籍，并守护着这些知识领域。这些灵体生前都曾扮演过重要角色。我们所处的层面低于       。



，它们受其他法则支配，无法以相同方式使用。

显然，能量也有等级之分。有些能量人类永远无法接触，因为一旦接近，它们就会将人类吞噬殆尽。但如果它们愿意，可以通过较低能量向人类传递信息。能量与灵体毫无关联。二者分属不同的世界。灵体与地球相连，无法离开其大气层。能量则与更远的地方相连：宇宙、星际。例如，获得寻找水源的许可取决于能量，而非灵体。

地球自有其奥秘。该怎么说呢？似乎存在着某些普世法则，人类只要获得许可便可打破它们。就沙特阿拉伯而言，如果迄今未能找到水源，而现在却能找到，那是因为"能量"允许这样做。这与某个人能力无关，而是与他获得的授权有关。

只有这样，只有这样，不可能才会变成可能...

Y. - 您打算如何操作？您会前往事先定位好的地点吗？

J.C. - 是的。到达后，我会连接能量，在地图上标出相关区域。然后乘直升机前往。

Y. - 您会看着地图说："就是这里"吗？

J.C. - 是的。还有直升机，我会对飞行员说："就是这里。"然后由他告诉我具体地点的名字。

Y. - 非洲呢？

J.C. - 非洲有些地区降雨量很大。在这些地区，首先需要检测来自太空的能量进入。但需要使用更大的圆盘\*才能获得足够的保护。因为要在非洲制造降雨，我们需要使用 " énergie temporelle d'une autre

维度"的能量。没有圆盘中凝聚的能量，这是不可能实现的。这将是一个试验性电路。话虽如此，我们很有可能在约一千平方公里的范围内制造降雨。

Y- 那么我们能否在非洲引发"惯性降雨"，从而为沙特阿拉伯提供水源？

J.C. - II必须这样做。为了解决阿拉伯地区的迫切问题，首先必须从地下 抽取水源。 并 引发通过 的 后续

“惯性降水”覆盖地球上所有沙漠，或者更准确地说覆盖其中80%的沙漠，因为它们对地球生命同样不可或缺！

Y. - 是否需要保留部分沙漠？

J.C. - 绝对有必要。这不成问题：地球会告诉我们哪些地方和面积应该保持沙漠状态。

人类必须明白，如果不进行植树造林，地球只剩下二十五到三十年的寿命！宇宙的法则是这样的

：如果我们

若不采取行动，地球将变成一片死寂的星球。但若现在出手干预，就能为地球延续数百万年的生命。通过植树造林，地球将实现自我再生。依靠森林恢复，它才能完成必要的物质交换。行星如同人类：一旦缺乏养分，便会走向死亡……

Y. - 问题在于，如果你完成了你的使命——让地球重新绿意盎然，并在世界各地找到水源——你就会被召回你的星球。而我们将失去消防员！

\* 有关磁盘的使用说明，请参见第195页和第258页。

船夫  
(完)

伊沃——耶稣先生，您已经划船多久了？

耶稣——我划船已经十八年了。以前我是渔夫。

伊沃——就在这里吗？

J. - 我从未去过别处。

伊沃——连瓜纳华托也没去过？

J. - 没有，我从未离开过这个湖。

Y. - 你多大了？

J. - 我生于1924年。

Y. - 精力真充沛！我希望到你这个年纪时也能像你一样精神矍铄！

J. - 你一定能成功的！

何塞·卡门——不是说希望是最后才死的吗……

#### 四十年的奋斗

希望确实是唐·何塞·卡门的老朋友。多年来，尽管面临困难和某些利益集团的敌意——他们认为他的方法威胁到市场的稳定——他从未停止过斗争。



*如果至今尚未在波斯湾发现水源，那是因为缺乏许可。而我之所以能够确定那里确实有水，是因为我获得了许可。我确信在那里能找到淡水，能找到饮用水。*

一个人对抗整个体系！而且还是多么强大的体系！他多次试图向公众通报情况并发布声明，但收效甚微。以下是其中一份声明：

## 新闻公报

*圣地亚哥谷，1987年11月10日*

我们完全可以利用那些毒害世界的工业废料来给植物施肥

。

我愿意向那些对建造实验室感兴趣的人展示如何利用这些废料。

**警告：** 这只是演示，并非长期使用的操作。

该工艺是将五升石油残渣放入一个大型金属容器中，然后加热至沸腾。待其冷却至次日，再加入一升油、一升市售的硫酸盐以及足够喷洒一公顷小麦叶片的水分。喷洒一次即可。

我愿意免费展示该方法及其他类似方法的有效性。但我不愿打扰或强迫任何人，因此不会联系特定官员。话虽如此，我希望我的祖国墨西哥能率先受益于我的研究成果。

何塞·卡门·加西亚·马丁内斯，  
"巨型蔬菜创造者"





奥斯卡·阿雷东多设计的"七灯谷"徽章

## 奥斯卡·摄影师

在瓦莱德圣地亚哥武器广场旁的一条街道尽头，矗立着一栋古老的建筑。这座城市里住着许多风趣的人物。奥斯卡·阿雷东多——摄影师兼插画家——的工作室就位于此处。

一台老式相机——连同黑色布罩——架在三脚架上，置于殖民时期风格的小房间中央。相邻房间的墙壁上挂满了何塞·卡门拍摄的巨型蔬菜照片，旁边还贴着当地和全国报纸刊登的关于该地区出现不明飞行物和外星人的报道。我必须说，这座城市的大多数居民都有奇怪的故事可讲。许多人声称看到过宇宙飞船从火山水域进出。

这幅色彩斑斓的徽章由奥斯卡亲自设计，经市政府正式采用，在Fotografica Mexico第一展厅的墙壁上熠熠生辉。徽章下部描绘着山谷中的七座火

山，上部则是大熊座星群。星辰与火山沿着相同的轨迹延伸。

奥斯卡有着湛蓝而锐利的双眼和宽阔的额头，尽管已年过六旬，他仍是瓦莱德圣地亚哥唯一每周多次穿越阿尔贝卡火山口水域的居民。最初，他密切关注着唐·何塞·卡门进行的实验。后来，他们的研究方向逐渐分歧。

他充满激情的言论浸透着当地信仰，促使我打开录音机。以下是我们谈话的节选。

奥斯卡——我们发现地磁辐射会升至离地30厘米处。因此睡在地面上的人比睡在床上的人更健康。因为超过30厘米的高度，就能摆脱具有益处的地磁辐射。贫穷的人是有福的，因为天国是他们的.....

要知道，地磁射线是覆盖地球的磁场。它们位于地面以上30厘米处。当一个人贫穷到买不起床时，睡在地板上也能保持身体健康，因为这些射线包裹着他的身体，并赋予他充满磁力的能量。

磁性，赋予她健康与活力。

当她无法使用常规厕所时，她会在野外蹲着排便。由于这种姿势，她的阑尾向上翻转，肠道中的所有废物都会被排出。相反，在常规厕所中，阑尾呈下垂状态，掉入阑尾袋中的废物可能引发阑尾炎。而采用"鹰雏式"姿势的人则不会患上这种疾病。

郊区的穷人连买鞋的钱都没有，他们赤脚走在灼热的土地上，这种接触对精神中心、直觉和健康都大有裨益。因此，那些没有保护、贫穷、边缘化的人们更贴近自然法则，享有令人羡慕的健康。为什么这些贫民区的脏兮兮的孩子们不会轻易生病，尽管他们应该被细菌侵扰？要知道，有人从国外来高价购买他们的血液，用于输给富家孩子以增强他们的免疫力。

伊沃——这种地球辐射从何而来？

O. - 如同人体，地球也拥有气场。无论在我们体内还是地球之上，这种气场都由磁场中心产生。在磁场交汇处形成能量节点，那里无法生长植物。如果不小心在这些光束的交汇处建房子，房子就会住不了人。住在这里的人会变得神经紧张，出现各种医生都诊断不出来的毛病。唯一的解决办法就是搬离这些被诅咒的房子！

奥斯卡——坦加斯内克营地的厨师说，巨型甜菜是最嫩最美味的。重要的是要知道，土地不会枯竭，原因很简单：植物是在宇宙力量的影响下诞生的，因此也吸收着空间中的元素。





上图及前页：众多新闻剪报中的一部分  
关于唐·何塞·卡门和圣地亚哥山谷的剪报



奥斯卡——最盲目的人莫过于不愿睁眼看的人。  
看看我们走到哪一步了！河流、土地、大气都变成什么样子了！我们要给后代留下什么遗产？酸雨让世界走向何方？我们把地球搞成什么样子了？这难道不像黑魔法吗？

我们完全忽视了大脑左半球——它对应着神圣的直觉——而专注于发展右半球，即物质理性主义的领域。

过度理性会误导人类。我们必须转变方向，发展直觉，以激发灵感，实现我们的愿望。

伊沃——是什么机缘让您、唐·何塞·卡门、他的兄弟维达聚在一起？

奥斯卡——我们三人经常聚在一起，最终创建了一个名为“七盏明灯”的俱乐部。看到我们对地球的热爱，一些重要人物加入了我们，并给予我们支持。那是60年代的事情。

奥斯卡——每隔三个半小时就会席卷地球的宇宙周期会改变地球的振动频率。这些周期可能有利于农业、战争、写作等。它们本身既非善亦非恶，人类可以随心所欲地利用它们。

伊沃——你的意思是，了解这些周期运作方式的人都可以利用它们吗？无论是精神纯洁的理想主义者，还是心怀不轨之人？

O. - 是的。这是宇宙通用的科学。神秘主义在这里并不起作用。

奥斯卡——正如种子可以吸收太阳能一样，我们也可以用同样的方法为身体的腺体注入能量。以一个重要的腺体为例：松果体，它位于脑部中心，靠近脑垂体。它就像一颗与太阳相连的小种子。我找到了通过外部途径为其补充能量的方法。当松果体被赋予能量时会发生什么？

在宏观层面，太阳是一颗磁星，行星围绕其运转。在微观层面，松果体同样如此，它是人体内的太阳腺。当这颗腺体充满其元素——太阳能量时，个体便会蜕变，变得充满魅力。我的意思是，人们会像行星围绕太阳一样围绕着他旋转。

不仅如此。当这颗腺体获得充足能量时，它会通过口腔——能量产生的场所——散发出光芒。这种光环通过呼吸释放出来，使言语具有催眠般的魅力。例如，当玩具超出幼儿的伸手范围时，他们会本能地张大嘴巴。这是松果体通道试图突破自然在腺体与上颚之间设置的屏障。此时幼儿是在模仿能够使用该通道的郊狼。郊狼张大嘴巴发出嚎叫，催眠般的太阳晕圈令猎物倒地。某些蛇类也具备这种能力，例如蟒蛇。人类的这个通道被阻塞，但可以通过刺激松果体来打开它，方法包括 *soleil, son élément. L'être humain a*

比郊狼或蛇拥有更多可能性。他只需张开嘴，专注于某个愿望，环境就会助他实现它。

如何操作？注意，激活松果体的最佳时间是上午9点至11点之间。仅有两个小时，且每次操作时间不得超过三分钟。

如何操作？张开嘴巴，让阳光直接照射在口腔上颚，保持张口状态三十秒、一分钟，甚至两分钟或更久，视个人能力而定。此时口腔上颚会形成一个磁场中心，释放出强烈的太阳能量辐射，形成一个"光环"。具体步骤如下（奥斯卡用力吸气）："啊——"然后吞下太阳。接着屏住呼吸，用尽全力在舌头和上颚之间形成一个气囊。这种压缩空气使太阳的振动与上颚形成的晕环相互融合。松果体将这些振动作为营养吸收。最好采取坐姿进行练习，因为体验过程中会感到头晕目眩。眼前一片漆黑。但这种

不适感很快就会过去。就像体育训练一样，随着时间的推移，你会发现身体发生了变化。

这种启蒙带来了一种责任，正如我所说，这与善恶无关。每个人都有自己的真理。一个真正具有魅力且头脑清醒的人，能够将自己的真理强加于人。

十五世纪时，有个叫胡安·迭戈的印第安人。他声称有位圣母与他对话。教会人士要求他提供证据。

胡安·迭戈给他们带来了反季节的玫瑰、印在他斗篷上的瓜达卢佩圣母像以及一首新祷文。几个世纪过去了，由于这种崇拜并不违背既得利益，它反而日益壮大。几个世纪后，出现了何塞·卡门、维达等人，以及像我这样的人，他们宣称存在一个"地心文明"，其主要入口就在这里，位于圣地亚哥山谷的库利亚坎山麓。发生了什么？现在不再是主教们，而是科学家们说："给我们证据，我们才会相信。"然而，这些证据不是

从我们象征性的斗篷里掉下来的不是玫瑰，而是重达45公斤的卷心菜、长达1.85米的甜菜叶、重达5公斤的洋葱、巨型萝卜.....不是鲜花，而是能养活所有人的食物！

5公斤重的洋葱、巨型萝卜.....不是鲜花，不，而是能养活所有人的食物！

我们没有带来瓜达卢佩圣母雕像，而是带来了该地区的平面图以及科学、考古和神秘学证据——证明这个文明确实存在，并且能够实现儒勒·凡尔纳的梦想：一次地心之旅。

这项在我们世界内部发现新世界的成就应载入史册：其意义远超发现美洲大陆！我们拥有创造奇迹的手段，却不幸威胁到某些强大的利益集团.....在农业、禽畜养殖和渔业等领域，政府通过补贴和价格政策奖励那些成功提高产量的人。然而，在这些领域，为了维持价格稳定，成吨的产品被牺牲掉。数百万只鸡被宰杀，整船的鱼被扔进大海，完全不顾全球饥荒问题，只为维护神圣的价格平衡！在某些地方，每收获8吨

作物

我们的方法可以获得两百个...但如此过剩的产量该如何处理？

人们将圣人奉为神明，却将大师钉上十字架。为什么？因为圣人凭借信仰创造奇迹，而大师掌握技术。

伊沃——这有点像您刚才提到的脑半球分工吗？

O. - 我们花太多时间思考、推理和...犯错，因为我们拒绝自己做决定。我敢挑战不同意的人，让他们找出解决科学造成的危害的方法：酸雨、污染的河流、日益受到威胁的臭氧层...这种"逻辑"的科学会把我们引向何方？你不觉得是时候给左脑一个机会了吗？给直觉和灵感一个机会？

奥斯卡——当有人告诉埃尔南·科内斯墨西哥存在一座传奇之城的入口时，他竭尽全力寻找著名的奇科·莫斯托克，



此处拥有七个洞穴和七种文化的圣地，据说位于名为库利亚坎的地方附近。诚然，人们从未发现过通往这座地下城市的入口，而根据库利亚坎山传说，其中一个入口就位于山体侧面。然而，就在这里附近，距离圣地亚哥山谷以东22公里处，坐落着该州最高的山丘，恰恰被称为库利亚坎山丘.....

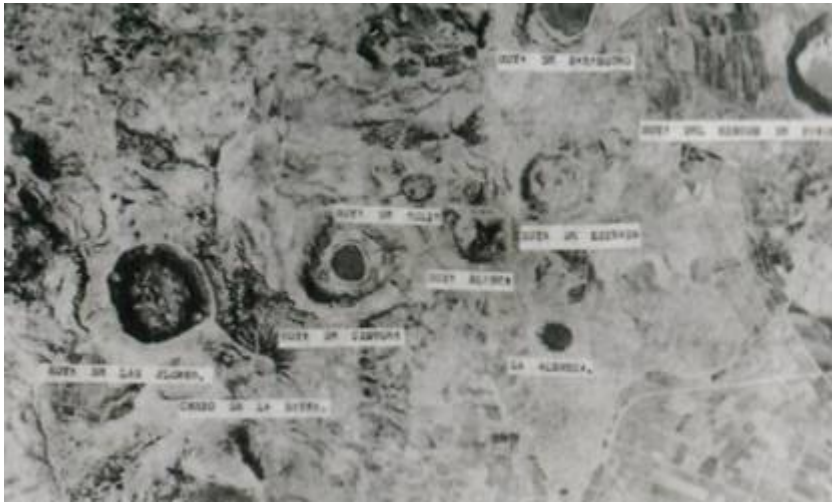
保罗·克里斯迪奥夫在其著作《托尔特克与奇奇梅克历史》中率先提及这一谜团，并为我们提供了线索。由于我国曾遭洗劫和破坏，这位德国历史学家不得不走访世界各地的博物馆以还原历史真相。最终他在巴黎找到了所需证据。就在古抄本里！当克里斯迪奥夫攀上库利亚坎山，看到脚下广阔的尤里里亚泻湖时，他确信这就是自己苦苦寻觅已久的地方。

在古抄本的雕刻上，可以看到七洞穴洞窟，那里走出了不同的部落，这些部落后来定居在中美洲

。



七洞穴洞窟，中北美洲各部落由此诞生



*圣地亚哥谷的火山坑（鸟瞰图）*

这与圣地亚哥山谷的七个火山坑完全吻合，根据普雷佩哈人的古老传说，这些火山坑是由太空神明降下陨石形成的。这也解释了与大熊座的联系...

Y. - 这种配置会产生什么影响？

O. - 这会形成一个非凡的宇宙引力场。证据？这里没有一位医生                    eu        soigner    quelqu'un

遭受创伤的人，这些创伤源于第三类接触事件...

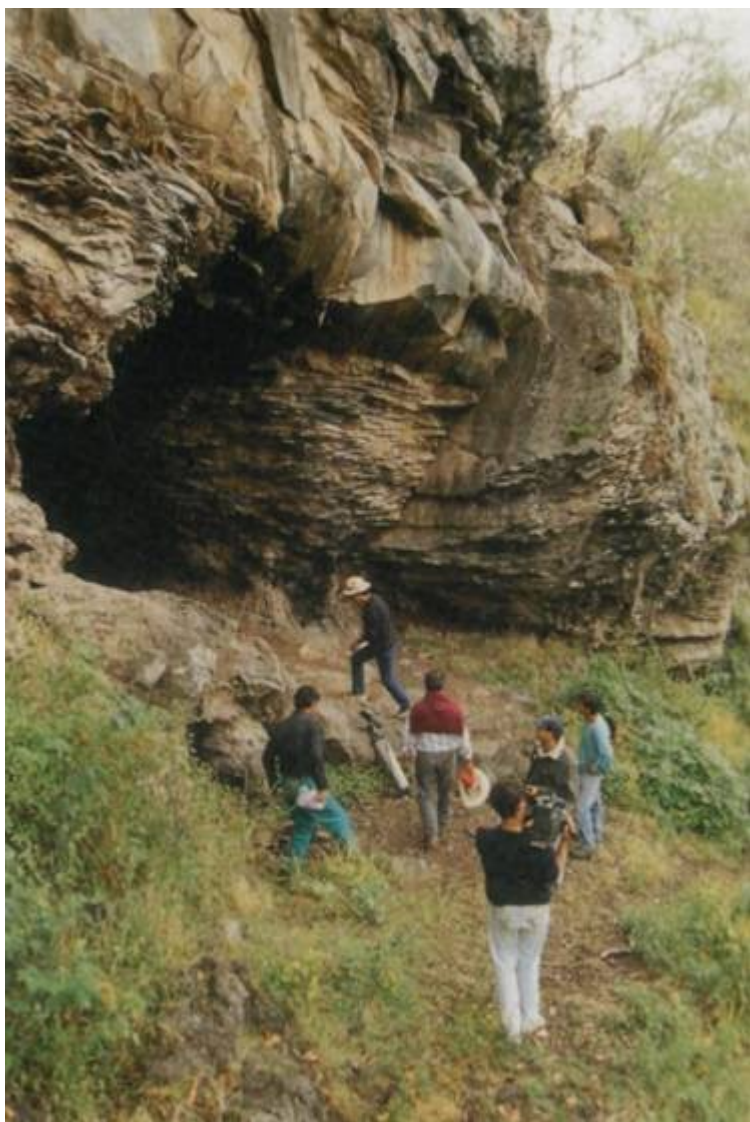
Y. - 您认为圣地亚哥山谷是否被选作进入我们星球的门户？

O. - 我认为，如果外星人想进入地球，他们会选择这样的地方，因为这里有我提到的所有信号。

谈及唐·何塞·卡门，就不得不提及这片七灯谷。尽管其神圣性本应使其免受人类破坏性行为的侵害，但现实却并非如此。每分钟一辆卡车的速度，火山山坡和装饰着岩画的洞穴正被转化为建筑和道路的材料。尽管奥斯卡·阿雷东多带领部分民众奋力抗争，试图阻止这些值得尊敬的景观遭到破坏。



*圣地亚哥山谷风光*



库利亚坎洞穴入口

## 甜菜田

1994年，我在墨西哥旅行期间，曾请卡梅洛——我偶尔这样称呼他，尽管我被他非凡的个性所折服，有时仍会用敬语称呼他——为我播种几条巨型甜菜的田垄，以便"定格"在胶片上。

收获时节，我们再次带着摄像机来到他那片令人难忘的三个公顷土地上。一个惊喜正等着我们：巨型甜菜闪着光，挤在垄沟里，何塞·卡门兴高采烈地给我们展示着。

几周以来，我们整个小型摄制组都喝着大杯美味的甜菜汁。我不知道这是否与心理因素有关，但我们每天都以非凡的精力开始工作。在镜头前，何塞·卡门自豪地将甜菜举到阳光下展示。





重达45公斤的卷心菜..





一颗足以养活一家人的洋葱！



*一片比人还大的甜菜叶*

何塞·卡门——这证明不仅在这里，而且在全球范围内，我们都能获得更丰硕的收成。这些巨大的甜菜（     ）

。农业秘书处的工程师们发现，考虑到甜菜的生长规模，其平均产量可达每公顷305吨。

伊沃——您认为所有人都能达到这样的产量吗？

J.C. - 不，并非所有人。有些人会比其他人更快理解。我们需要找到能够管理所有参数的人。

Y. - 我想知道植物是否有感觉，例如。

J.C. - 很有可能...

Y. - 它们会坠入爱河、相互厌恶、感到悲伤或快乐吗？

J.C. - 要知道它们是否会相爱，甚至是否会相遇，就必须询问它们，了解哪只雄性，哪只雌性。还必须询问它们是否愿意交配。它们未必会同意。

Y. - 那么它们也有自己的喜好？

J.C. - 是的，当然...

Y. - 这意味着植物和我们一样会爱吗？

J.C. - 倘若不是如此，它们就无法繁衍后代。

Y. - 这种巨型化现象在所有植物中都存在吗？

J.C. - 不，有些品种我种得不太好。我种过叶子高达1.8米的瑞士甜菜。奥斯卡的照片可以证明：照片里的瑞士甜菜比和我们一起工作的女厨师还要高。

Y. - 获得这样的收成需要多长时间？

J.C. - 比正常时间稍长。从播种到植物长到最大尺寸，需要四到五个月。正常作物三个月就能长成。

。

Y. - 为什么需要更长时间？

J.C. - 因为生长周期。有人认为这解释了它们的大小，但事实并非如此，否则大家都会种出巨型甜菜。

Y. - 您这些年来积累的肥料知识是从哪里来的？

J.C. - 这些巨型作物培育技术是我逐步摸索出来的。正如我之前所说，我曾跟随因战争流亡至此的德国学者学习了十四年。从他们那里，我掌握了许多施肥配方。

Y. - 都是有机方法吗？

J.C. - 不，还使用硫酸盐和化学试剂。

Y. - 这不会有点毒性吗？

J.C. - 正因如此，我才请您将我的配方送交实验室检测。因为混合后，这些产品会发生变化，其中有些并非用于

不能用于施肥，而是用来中和其他产品的有害影响

。

## 工程师鲁本·阿尔梅达

我们必须承认，唐·何塞·卡门发现的规模及其理论超出了我们的理解范围，几乎接近科幻小说的范畴。但我们正在将地球推向的境地，难道不也是非理性的表现吗？

80年代，我在何塞·卡门家认识了农业工程师鲁本·阿尔梅达。他身材瘦削，穿着朴素的西式服装，与当地居民形成鲜明对比。他以恭敬的语气与卡梅洛交谈，眼中流露出毫不掩饰的钦佩。

由于何塞·卡门的方法似乎比他所受的学术训练更令他满意，我对他持何种观点颇感兴趣。自从他在特奥蒂瓦坎金字塔附近建立了一个完全自给自足的单位，那里的一切都得到回收利用，甚至人类排泄物也被用来给菜园施肥，他显然已经选择了立场。在那里，他向

精心挑选的学生们学习新的播种和生活方式。

鲁本 - 墨西哥城（Mexico）一词意为"龙舌兰的中心"：*METI-CHI-CO*。Meti意为"龙舌兰"，*chi*意为"脐"或"中心"，*co*意为"地点"。*MECHICO*。墨西哥城还有另一个非常相似的词源：MESTLI，意为"月亮"。*Mestli-Co*："月亮的中心"。

龙舌兰是一种星形的巨型龙舌兰。如果从中间剖开并刮削，它会像牛奶从牛的乳房里流出来一样一滴一滴地流淌，每天可产出一到两升的"蜂蜜水"。当它被完全刮削后，可以在中心看到一轮白月。

龙舌兰生长在荒芜的山坡上，因为五百年前殖民时期人们就放弃了它的种植。如今，人们用“蜂蜜水”制作普尔克酒，这种酒精饮料让整个村庄都沉醉其中。

我想，当神圣植物的用途被扭曲时——就像秘鲁的古柯叶那样——其滥用会导致民众堕落，而非赋予力量、促进进化与启迪。但龙舌兰是种神奇



的植物，能

阻止沙漠的扩张。它无需浇水，只需吸收夜间的冷凝水——那些滋润其叶片的露水。

渐渐地，在它产生的湿气滋养下，草本植物和所谓植物在其周围生长起来。由此形成了一个生态系统，促进蠕虫和蜗牛的出现，而蜥蜴又以它们为食。

鲁本——我将把播种时使用的玛雅历法分享给各位，这样各位就能每周收获了。

伊沃——这个历法在古抄本里也有记载吗？

R. - 是的。我参考了古抄本。但当人类学会向自然寻求认同时，就不再需要日历了：宇宙时钟就在他体内，他会发展出自己的直觉。唐·卡门能与土地和植物对话。他是一个具有这种敏感性和直觉的人。

在墨西哥，我们意识到西方体系并不适用，且正在摧毁地球。因此我们回归本源，因为本源是健康的。我们将重新采用传统循环模式，同时

考虑新的需求。

鲁本——唐·何塞·卡门希望解决世界饥饿问题。这是他的使命。如果大门在他面前关闭，那是因为他太急切了，而人类还没有准备好。

鲁本——您知道墨西哥现在为什么下雨吗？唐·卡门与我们共同打造了三座森林公园。他根据收到的信息亲自负责项目管理。他将摆锤悬于墨西哥地图上方，选定了地点。我们随即投入工作。随后雨就下了起来。从去年开始，雨就没停过。

他们特意从查平戈赶来恐吓我们。 埃尔·卡门·德拉·罗萨（ ）作为埃尔·卡门·德拉·罗萨（ ）大学的校长，埃尔·卡门·德拉·罗萨（ ）告诉我：

“我们要摆脱唐·何塞·卡门。大学对缺乏科学依据的项目或协议毫无兴趣。” “ ” 我 回答道：

“先生，我们是墨西哥人。您认为阿兹特克人是如何召唤降雨的呢？” 阿兹特克人使用与唐·何塞·卡门相同的树种，即

10到12种树木。他只是用摆锤探测磁场，然后把树种在磁场强的地方。

在最后一位校长被任命之前，另有两位校长曾表示支持他。

鲁本——有一天，唐·何塞·卡门来到农业部长的办公室，对他说：“部长先生，莫雷利亚州没有水，对吗？”

- 没有，研究表明确实如此。

- 研究错了。确实有。而且就在那里，就在那个地方！不过，若想利用它，就必须放弃大麦和甘蔗的种植。除此之外，你们可以自由播种任何作物。这是上级命令！大麦用于酿造啤酒，甘蔗则用于制作损害身体健康的甜食...



唐·何塞·卡门站在龙舌兰树下

Y. - 我听说甘蔗也会耗尽土地养分？

R. - 确实，单一作物种植会耗尽土壤的养分并破坏土壤，同时损害耕作者的健康！单一作物种植的另一更严重后果是农村人口外流。农民最终放弃农村前往城市，导致贫困社区不断增加，犯罪和吸毒现象日益严重。多样化的作物种植有助于维持家庭在乡村的生活。鲁本 - 只要我们给予植物关爱，它们就会茁壮成长。将种子播撒入土，就如同向参与其生长的所有元素发出无意识的祈祷。我们的食物由大地元素构成，我们自身亦是如此。

当人类达到足够的意识水平，不再向大地索取超出生存所需的东西时，许多问题就会得到解决。

伊沃——在秘鲁，人们称大地为帕查玛玛，即"大地之母"。印第安人在进餐前，总会撒下些许食物

在地面上，在饮水前，他们会洒些液体，因为在他们看来，大地同样饥渴难耐。对他们而言，这个举动再自然不过。

答：吃饭前，我也会对大地说：

*"请赐予我能量，我会以粪便的形式回报你。"* 因此，我们所吃的一切都会转化，重新滋养大地。

如今，白人无法接受人类的粪便比绵羊的粪便更富营养。然而，人类本可以成为最好的土壤肥料。

鲁本 - 唐·卡门是个通灵者，一个带着古老灵魂来完成使命的存在。他生命的最后几年将使他得以实现这个使命。我们相信人类有守护者，有指引者被派来帮助我们。

伊沃——你说"古老的灵魂"，是指他转世了吗？

答：他的确拥有古老的灵魂，因为他的转世次数远多于常人。

鲁本——唐·卡门给政府和所有“正统”科学机构带来了难题。当权者不得不谈论他，但他们并不喜欢他。接受唐·何塞·卡门将迫使他们改变思维方式，重新设计研究和计划，质疑预算……科学已经完全脱离了环境的基本原则。

伊沃——那些在铸造厂铸造的圆盘是如何运作的？

鲁本——它们至今仍在运作，且不仅用于引雨。凭借吸引的能量，植物苏醒，大地复苏。随后它与海洋建立联系，海洋便向其输送水分……因此，仅需种植200至1000棵树的一公顷土地，就足以替代整片1000公顷的森林。这些圆盘召唤着宇宙能量。显然，唐·卡门深谙其道。正如他之前的纳瓦特尔印第安人和阿兹特克人建造金字塔那样。

鲁本——唐·卡门的方法具有三重



目标：

- ✓ 降雨：“惯性降雨”；
- ✓ 提高豆类、玉米和鹰嘴豆等农作物的产量。  
换言之，播种后可获得三至六倍于常规的产量；
- ✓ 在科学未能解决的领域寻找解决方案，例如治疗棕榈树和番茄的枯萎病以及牛油果树的疾病，这些疾病具有极强的传染性。

唐·何塞·卡门凭借其吸收的能量和与植物的与植物的“交流”，成功找到了解决方案。

伊沃——在唐·何塞·卡门先生的家中，有一株刺果植物，所有刺都脱落了。它叫什么名字？

鲁本——这是*豆科植物*。

Y. - 何塞·卡门告诉我，这棵树

放弃了刺，因为它感到很安心。它不再害怕了...

R. - 他和它对话了。它在他家肯定感觉很舒服。他还会吸引那些在精神层面达到一定成就的人。他的房子充满和平与爱。让人感到放松。看看那里的植物总是开满鲜花、结满果实就知道了。

鲁本 - 何塞·卡门已经六十多岁了，开始感受到岁月的重量。但这并未阻止他开着卡车前往恰帕斯州，然后又去塔巴斯科州，接着去奇瓦瓦州.....

伊沃——他看起来不超过50岁，对吧？

R. - 我很难跟上他的脚步。当他精力充沛时，我却感到疲惫不堪...

伊沃——唐·何塞·卡门说他有权公开解读古籍...

鲁本——他现在不就在做这件事吗？

鲁本——在当今世界，最原始的文化属于美洲人，因为他们是最后抵达这片土地的。

## 序曲

何塞·卡门培育的巨型作物绝非偶然现象，二十多年来他每年都在重复这项壮举。因此查平戈农学大学终于决定与他展开合作。

我希望这本书能帮助何塞·卡门继续他的实验，不仅惠及农民，也惠及所有渴望开展此类实验的人。因此，我将尽力准确阐述一种能造福全人类的方法。

在此，我将呈现首次正式实验后的信件及相关信息。

何塞·卡门致UACH的手写信

(查平戈自治大学)

圣地亚哥谷，1986年11月

本人何塞·卡门·加西亚在此承诺，将从墨西哥沿海地区和中部地区开始，种植各种作物。气候和海拔的多样性，以及你土地的各种特性，将证明在任何地方都可以种植作物，并学会使用未来的肥料，这些肥料应该在全球范围内推广。

如果我们不采取行动，或者至少那些仍然受益于降雨的人不采取行动，某些国家肆虐的饥荒可能会蔓延到所有国家。

地球已失衡至此，我们早已丧失对它的掌控。这种失衡源于滥伐树木与大气污染，它们破坏了地球的和谐运转。有人出于无知而为之，有人出于贪婪而为之。正是后者导致了地球的

遭受破坏，因为他们清楚灾难的原因。他们毫不动摇，非但不寻求补救，反而助长灾难的蔓延。他们甚至自称环保主义者，却"缺乏权力和资金"。他们没有意识到，摧毁地球就是摧毁自己。

这次演示将使他们意识到，现在放弃破坏性行为还为时不晚。

*何塞·卡门·加西亚*

## 墨西哥查平戈大学校长致函

*墨西哥查平戈，1987年3月10日，6020室致大学*

*社区：*

1986年9月，我负责的教务处与来自瓜纳华托州圣地亚哥谷的何塞·卡门·加西亚·马丁内斯先生启动了一项技术合作项目。马丁内斯先生是巨型蔬菜（包括卷心菜）的种植者。

作为一所农业高等教育机构，我校的使命是了解、鼓励并推广校外农业领域的技术创新。为此，我们邀请何塞·卡门·加西亚先生在UACH校园内展示他发明的种植方法，以便学生和教职员工了解这项革命性技术。

1986年10月至11月期间，大学管理层陪同何塞·卡门先生考察了埃尔地区（El）的农作物种植区。

加尔加洛特和米却肯州莫雷利亚地区中心。他们得出结论认为这两块地块符合开展计划示范的条件，于是选定了这两块地以及查平戈的试验田。自那时起直至今日，相关工作一直由大学研究所与农民协商协调进行。在查平戈实验田，1987年1月17日播种了一公顷精选种子，计划播种4公顷卡斯蒂利亚玫瑰豆和4公顷豌豆。

在塔穆因的埃尔加加莱奥特生产基地，计划播种4公顷高粱和4公顷卡斯蒂利亚玫瑰豆。而在莫雷利亚区域中心，则计划播种4公顷大豆和4公顷卡斯蒂利亚玫瑰豆。

目标是通过应用何塞·卡门·加西亚·马丁内斯先生的方法，将该地区谷物的平均产量提高一倍，并在卷心菜方面培育出巨型卷心菜。鉴于何塞·卡门先生在三十三年的农业实践中积累的丰富经验和卓越知识，



我特别邀请大学社区参与1987年春夏季计划的各项活动。

有意者可前往大学管理办公室，联系工程师罗伯托·多明格斯·卡斯特利亚诺斯（办公室5799），获取有关活动安排的完整信息。

谨致问候。

*伊格纳西奥·门德斯·拉米雷斯博士  
阿瓜斯卡连特斯自治大学校长*

## 查平戈经验

该项目旨在对种植两种红豆品种（Negro Jamapa 和 Flor de Mayo\*）并与玉米 Zea 混种的实验田（H-30）施用硫酸铜、硫酸镁和硫酸锌。为评估其产量并与平均值进行比较，UACH 的两块实验田也进行了播种，并使用该地区常用的肥料进行处理。\*当地名称保留了当地名称。

## 目标

- ✓ 为农业专业人士（特别是刚从UACH毕业的学生）提供关于红豆与玉米混作的施肥和栽培实践培训。
- ✓ 证明何塞·卡门·加西亚·马丁内斯先生的方法有效，该方法在实验田使用化学纯的硫酸镁（Mg）、硫酸锰

(Mn)、钾 (K) 和钙 (Ca) 作为肥料的方法——即未来肥料——在精确施用和剂量控制下，比常规肥料更有效，后者将施用于两个对照地块。

- ✓ 通过比较不同技术，证明其方法和所用化学品可使产量翻倍或翻三倍。

### *背景信息*

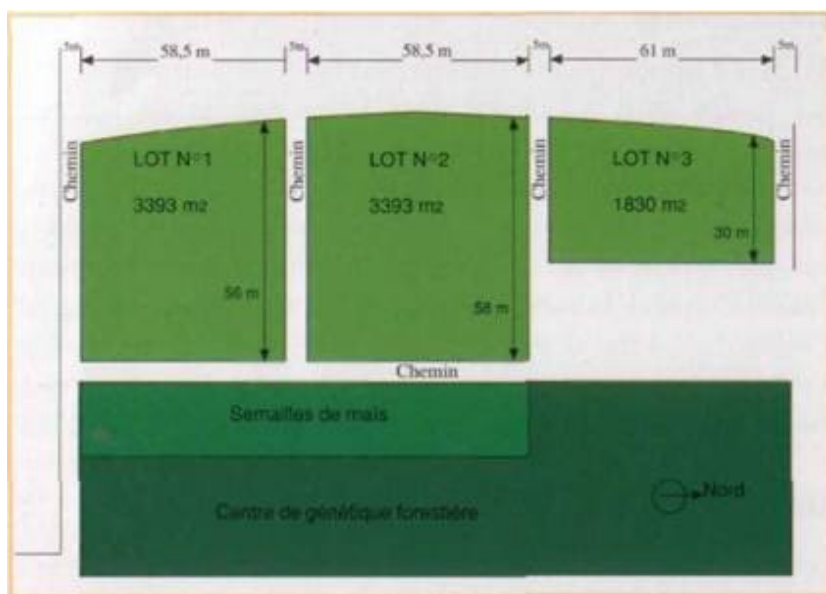
何塞·卡门·加西亚·马丁内斯先生是一位因在巨型蔬菜生产方面取得成功而闻名的研究员。他还成功地在受盐和钠侵蚀的土地上进行种植。他参与了由政府机构支持的实验项目，包括城市与生态发展秘书处（SEDUE）和国家农业研究学院（INIFAP）。自1986年以来，他一直领导着与UACH合作的多个研究项目，并与该机构签署了两项合作协议。

## 方法论

玉米和红豆混种是中央高原农民常用的种植方式。该方式将玉米和红豆播种在同一条垄沟中。考虑到土地、水、劳动力等不同生产要素，这种混种方式具有经济效益。

这种种植方式在墨西哥谷地和特拉斯卡拉州南部地区很常见，这两个地区都位于卡瓦梅克斯地区。

在UACH的实验田——洛马斯德圣胡安北部的J-98地块（面积约9080平方米）上，我们采用三种不同的方法，用锰、镁、钾和钙的硫酸盐给玉米和红豆的混种作物施肥。



首先将9080平方米土地划分为三块地块：第1号地块3393平方米，第2号地块3393平方米，第3号地块1830平方米。此外，还为农用机械开辟了两条宽5米、长58米的通道。

## 实验部分报告

### 地块1

*(工程按照该地区惯用的方法和INIA的技术建议进行)。*

#### *土地准备*

先进行深耕（40至50厘米）。然后用圆盘犁对土地进行粗平整，先进行一次耙地，然后进行第二次耙地，直到土块完全碎裂。该地块以前种植的是小麦。

#### *品种与播种期*

为降低晨霜风险，1989年6月6日播种了H-30玉米，并搭配两种适合该地区的红豆品种（Negro Puebla和Flor de Mayo）。种植周期为春季和夏季。采用干播法播种，播种后立即浇水。

### *播种方法与播种密度*

播种时，我们在干燥的土地上使用机械播种机，播种沟间距为85厘米。播种机每隔80厘米播种两粒玉米种子，并在玉米行间播种六粒豆子，以达到每公顷种植30,000株玉米和90,000株红豆的目标。该播种系统特别适用于本文所述的半蔓生型豆类品种。

### *两种红豆品种在试验田中的分布*

从东到西，首先是 33 条种植了 Flor de Mayo 红豆的条田，与 H-30 玉米混种。播种是从北向南进行的，条田和播种的方向相同。然后是 33 条种植了 Negro Puebla 红豆的条田，与 H-30 玉米混种。

### *施肥*

在播种后浇水过程中，第二次翻耕时使用了60-60-00配比的肥料，氮肥和磷肥

在播种前已撒施。

为避免与种子接触，应将肥料以小喷流形式撒入沟底，并覆盖一层薄土。

在同一块地块上，两种红豆品种都使用了相同的施肥剂量和施肥方法。这些由 Fertimex 公司生产的肥料由尿素和三过磷酸钙组成。

### *栽培作业*

杂草必须拔除，至少在幼苗出现后的前40至60天内完成，具体时间取决于品种的生长周期。除草可采用手工、锄头或机械方式进行。除草和培土与单独种植玉米的方法相同，但培土时要注意不要将土堆得太高。当豆苗开始生长时，应避免使用机械作业，以免覆盖豆苗。



## *红豆的病虫害*

最常见的害虫是：斑翅象鼻虫 (*conchuela*) 和豆象鼻虫 (*picudo del ejote*)。防治方法与单独种植蔬菜时相同。

该地区红豆最常患的病害包括：炭疽病、普通枯萎病和晕圈枯萎病。为预防感染或治疗受感染植株，应使用专家针对每种情况推荐的化学药剂。

## *结果评估*

为评估每批地块中与同种玉米搭配种植的各类豆类的平均产量，我们对多个20平方米的地块进行了收成统计。产量如下：

- Flor de Mayo豆：473.3千克
- Negro Puebla豆：727.5千克
- 玉米：1000千克

在3393平方米的面积上，总产量为22008千克。

## **第2号地块**

(实验按照唐·何塞·卡门的方法进行。)

### *土地准备*

首先进行40至50厘米深的翻耕。然后使用圆盘犁将表层土地整平。由于土块较大且紧实，需使用旋转耙进行两次作业，以充分平整土地，确保播种均匀。

在第一次耙地后，为通过熏蒸对表土进行消毒，将一种由硫酸钙和硫酸钾混合普通杀菌剂制成的化学品干撒在土壤上。仅此批次就施用了8公斤该产品。随后进行第二次耙地作业，以混合药剂并充分松土。此前该地块曾根据季节性灌溉条件种植小麦。

### *品种与播种时间*

播种了H-30玉米，以及适合该地区的Negro Puebla和Flor de Mayo豆类品种。播种于1989年6月10日进行

。种植周期为春季和夏季，具体时间取决于降雨情况。

在喷洒灌溉后，等待土壤达到适当湿度，然后由畜力犁开垄沟（间距为85厘米。两种红豆品种此前已引入种植。

### *播种方法与播种密度*

播种时使用两头骡子。在湿润的土地上，以15厘米的深度，在沟壑中每1.20米排列5至6粒玉米种子。豆类沿沟壑播种，每米8至10粒种子。这样每公顷可获得约90,000株玉米和100,000株红豆。这种播种方法需要中等大小的品种，如上述品种，而且土地必须便于浇水，以防降雨稀少。

### *两种豆类品种在试验田中的分布*

在田块东部，沿南北方向在29条垄沟中播种

南北走向播种了Flor de Mayo豆与H-30玉米。在西部，另29条沟中以相同方式和方向播种了Negro Puebla豆与同类玉米。

### *施肥*

该地块在播种时不施用任何肥料。在第一批幼苗出土后十二至十五天，进行首次叶面施肥，每公顷使用3公斤硫酸锰。随后将根据何塞·卡门先生的指示再进行两次施肥。

### *田间作业*

作物在发芽后的六十天内需要进行养护。养护工作可使用锄头手工完成，或由农民使用役畜完成。除草和培土操作与单独种植玉米时相同。培土时要注意不要把沟壑挖得太深，以免盖住豆苗。豆子生长期间也要避免机器碾压。

## 害虫

红豆最常见的害虫是豆蛾和豆象鼻虫。玉米的害虫则是玉米蛀虫。防治方法请参考农业公司针对单独种植的玉米和豆类提供的技术说明。还需警惕豆类白粉虱，在UACH的实验田里偶尔会发现这种害虫。防治污染可使用市售产品。

## 病害

该地区威胁豆类作物的主要病害包括炭疽病、普通枯萎病和晕斑病。在此情况下，建议使用市售产品。

## 结果评估

为了正确比较每种豆类与相同玉米搭配的平均产量，将在每个批次中选取多个20平方米的地块进行收割。产量结果如下：

- 1226公斤Flor de Mayo豆
- 1466.5千克Negro Puebla豆
- 950公斤玉米

第2批次总产量为35433公斤，种植面积为3393平方米。

### **第3号地块**

*(实验按照该地区使用的INIA技术建议进行，并添加了12吨牛粪)*

#### ***土地准备***

深耕40至50厘米。随后使用圆盘犁整平地表。为确保播种均匀，需用耙子进行两次碎土作业。在两次耙地之间，均匀撒播12吨牛粪。这块地以前是小麦地，只靠雨水灌溉。

### *品种与播种时间*

为了降低霜冻风险，在 6 月初进行了晚播，播种了 H-30 玉米和两种适合该地区的豆类品种：Negro Puebla 和 Flor de Mayo。播种日期：1989 年 6 月 6 日。农业周期：春夏。先进行干播，然后进行喷洒浇水。

### *播种方法与播种密度*

播种使用播种机和机械牵引车辆进行。采用干播法，在间距为85厘米的垄沟中播种，每90厘米播种2粒玉米种子，并在玉米之间播种6粒豆子，以获得每公顷约30,000株玉米和90,000株豆子的产量。该播种方法适用于半攀缘豆类品种，如本批次所用品种。

### *两种豆类品种在试验田中的分布*

从东向西挖沟，从北向南播种。根据这些标记，从东侧开始在21条沟中播种

与H-30玉米搭配的Flor de Mayo豆种。随后，在15条沟壑中播种与同种玉米搭配的Negro Puebla豆种。

### *施肥*

对于这种结合人工灌溉的播种，采用 60-60-00 的施肥方案，在播种时从东向西将所有氮肥和磷肥施用于前 18 条播种了 Elor de Mayo 豆类与 H-30 玉米组合的垄沟。

接下来的3条种植沟中，这些豆类与玉米混种，未施加肥料。与相同玉米搭配的 15 条黑普埃布拉豆沟壑也没有施肥。在第二次除草时，再次对与 H-30 玉米搭配的前 18 条五月花豆沟壑施肥，使用与之前相同的肥料（尿素和三过磷酸钙），比例为 60-60-00。

### *田间作业*

根据所用品种的生长周期，杂草必须在幼苗出现后至少六十天内拔除。除草工作需手工进行，使用锄头操作。



或使用机械。除草和培土方法与玉米相同。培土时注意不要将土壤翻得太高，以免覆盖豆苗。当豆苗长出主茎后，避免使用机械作业。

## 害虫

红豆最常见的害虫是豆蛾和豆象鼻虫，玉米最常见的害虫是玉米蛀虫。防治方法与其他植物相同。

。

## 病害

该地区影响豆类最严重的病害是炭疽病、*普通枯萎病*和*晕圈枯萎病*。控制这些病害时，应使用市售的推荐化学产品。

## 结果评估

为准确比较每种红豆与同种玉米搭配的平均产量，需在每个地块的多个20平方米区域进行采收。

结果：

- 428.8千克Flor de Mayo豆
- 614公斤的Negro Puebla玉米
- 400公斤玉米

该批次总产量为14428公斤，种植面积为1830平方米。

## 结果

何塞·卡门·加西亚负责设计并指导了第2批地的施肥方法，他告诉我，预计玉米或豆类的产量将比第1批地和第3批地至少翻一番，最多可达三倍。

还            量化    量化            每块田地的投资额：第2块田地的生产成本明显低于第1块和第3块田地。将三块田地的产量相加，我们得到总计7186.9公斤谷物，种植面积为8616平方米。

## 参考文献

《农业技术援助指南》，墨西哥城谷实验农田影响区，查平戈，墨西哥，1981年。（农业技术援助指南，墨西哥城谷实验农田影响区，查平戈，墨西哥，1981年。）

墨西哥谷农业实验田影响区技术援助指南》，查平戈，墨西哥，1981年。）

所有用于2号地块施肥和耕作的技术，以及关于以不同方式将豆类与玉米混种的建议，均由何塞·卡门·加西亚·马丁内斯先生亲自提供。谨致问候。

伊格纳西奥·尼古拉斯·塞尔达  
·鲁伊斯，土壤学系教授（UACH）

干旱与沙漠地区生态再生项目

### *现状分析*

干旱和沙漠地区在墨西哥已占多数，且每年都有扩大之势。目前这些地区覆盖了全国52%的国土，包括下加利福尼亚州、南下加利福尼亚州、科阿韦拉州、萨卡特卡斯州、

阿瓜斯卡连特斯、杜兰戈、新莱昂、塔毛利帕斯。这些地区部分达到瓜纳华托、克雷塔罗、圣路易斯波托西和伊达尔戈的标准。后几个地区面临降水问题，年均降雨量仅约800毫米。更糟糕的是，这一平均值还呈下降趋势。

## *目标*

该项目计划对该国的干旱和沙漠地区进行再生。在不久的将来，这些不毛之地将融入新的生态系统，并通过创造可再生自然资源潜力来促进经济增长。

*超过50%*的沙漠和干旱土地具有潜在耕种价值，但水资源短缺严重制约了动植物的生长。

通过增加可用水量，结合自然生态恢复与人为干预，将实现可耕作面积的扩大。水是唯一能够恢复沙漠和干旱地区的要素，其缺失将危及生命。为解决该国的荒漠化问题，当务之急是促进

在30公里范围内自然降雨，随后覆盖整个国家领土，并显著增加实现真正再生所必需的降水量。

### *策略*

该战略将通过在特定区域种植多种树种来实施，这些树种将按照精确的方位种植，以"惯性"吸引带来降雨的云层。

*曼努埃尔·卡马乔·索利斯*  
*， SEDUE 秘书*



● Sites

■ Surface d'expérience

选定进行降雨实验的三处地点

## 降雨协议

通过三处不同树种的森林种植的综合影响增加降水

*主要目标：* 主要在干旱和半干旱地区以自然方式诱导和增加降水，从而发展和改善农业。

唐·何塞·卡门·加西亚确定了三个符合要求标准（海拔、纬度、重力及磁场方向）的区域，以便将这些地点与他为每个场地选定的不同树种能量进行协调。

在获得必要信息和许可后，我们得以实施项目的第二部分，即在先前确定的三个地点进行种植。种植坑的深度应为50厘米，直径为30厘米。

通过对每个地点进行地形测量，将能够 监控  
革命 的 项目 直至 最终

农户何塞·卡门提出的最终种植方案。在该项目的最后阶段，该大学的工作人员将负责跟踪所有观测现象。一个团队将负责三个实验基地的维护工作，以防止干旱或对种植的森林物种造成损害，并定期检查每个实验基地安装的三个雨量计。

根据这些记录，将绘制当地降水图表，预计其降水量将高于国家气象部门报告的数据。

### *背景*

1986年，查平戈自治大学校长伊格纳西奥·门德斯·拉米雷斯博士与巨型蔬菜种植者何塞·卡门·加西亚签订了技术合作协议。

为吸引降雨，他计划在UACH工作人员的协助下，在干旱和半干旱地区种植不同树种（ ）。在 之际，



选择了三个地点：下加利福尼亚州的维斯卡伊诺沙漠，以及萨卡特卡斯州和瓦哈卡州的两块地块。

该实验结果已告知我们，并附有以下观察记录："位于维斯卡伊诺沙漠的区块，该地区已六年未降雨：按照何塞·卡门·加西亚的指示完成种植后，大雨倾盆而下。

萨卡特卡斯州的田块：观察到相同现象。该地区三年未降雨，最后一棵树种下24小时后，大雨倾盆而下。

至于位于瓦哈卡州的田地，它结束了三个区域的种植循环，甚至在种植完成之前，就如同另外两个地点一样，开始下起了大雨。

需要说明的是，当时曼努埃尔·卡马乔·索利斯（Manuel Camacho Solis）担任城市与生态发展秘书处（SEDUE）负责人，奥内西莫·孔特雷拉斯（Onesimo Contreras）担任秘书处负责人，他们承诺提供运输和物资供应，曼努埃尔·卡马乔·索利斯（ ）负责协调（ ），奥内西莫·孔特雷拉斯（ ）负

责监督（ ），并负责记录（ ）和跟踪（ ）

跟踪每个实验地点的变化。由于我们不知道的原因，在雨季结束时无法对这些地点进行调查，因为SEDUE没有履行任何承诺。

这些评论是唯一有记录的通过种植不同树种在特定宇宙影响区域进行人工降雨实验的先例。

另一项重要观察结果是：根据何塞·卡门（José Carmen）的指示，在每个地点测得的降水覆盖了造林区周围30公里的范围。

### *维斯卡伊诺沙漠：描述性档案 背景*

#### *信息*

位于下加利福尼亚州南部的维斯卡伊诺沙漠被选为实施查平戈自治大学何塞·卡门·加西亚教授项目的地点。该项目旨在制造降雨，将在瓦哈卡州、圣路易斯波托西州和下加利福尼亚州南部同时实施。

## 维斯卡伊诺沙漠的位置与特征

**地理坐标：**北纬 $26^{\circ}49'$ 至 $28^{\circ}00'$ 之间，经度 $103^{\circ}00'$ 至 $114^{\circ}35'$ 之间。

**面积：**143.7万平方公里。

**海拔：**200米。

**地貌特征：**新近冲积谷（第四纪，11亿1000万年前）。

**主导风向：**西北风。

**年降水量：**100毫米。

**年平均气温：** $2^{\circ}\text{C}$ 至 $18^{\circ}\text{C}$ 。

**该地区代表性植物：**仙人掌科植物：柱状仙人掌、乔亚仙人掌、酸龙舌兰、甜龙舌兰、枣椰树。

## 实验描述

对将种植树木的区域进行研究和考察。      标记  
至      灰烬      点

实验路线的基点，同时考虑方位和日期。种植350棵树：300棵卡苏亚树、45棵棕榈树、5棵桉树。（使用铅锤使树木垂直生长。）在每棵树一米范围内撒施肥料。每五天浇水一次。

## 致墨西哥人民的公告

圣地亚哥谷，1987年11月10日

*在从事农业研究三十八年的过程中，我发现了引发“惯性降雨”的方法。正如您在现场或通过报纸刊登的照片所见，我们能够培育出巨型植物，我将向您展示如何通过惯性降雨来制造降雨，前提是您能提供相应的资金支持。*

今年年初，查平戈自治大学校长伊格纳西奥·门德斯·拉米雷斯博士资助了一系列工作——包括规划、放射性测量、放射性测量、数学计算、实验室研究

以及一系列必不可少的实验。这些实验直接借助大自然的力量，引导树木的生长方向，从而产生吸引云层的"惯性"。

谨此告知，今年二月，我顺应自然规律，在巴哈加利福尼亚州南部的维斯卡伊诺沙漠穆列赫市迪亚斯·奥尔达斯镇，首次按照该方向进行了植树。该镇居民积极协助，提供了拖拉机和人力，用于挖掘树坑并将树苗和水装载到卡车上。

在查平戈自治大学的支持下，我前往下加利福尼亚州南部。穆列赫市长表现出了极大的热情和兴趣，因此该项目得到了密切关注。遗憾的是，一次种植还远远不够，至少需要三次才能建立完整的循环体系。

在萨卡特卡斯州立大学的支持下，我们在科斯市拉阿邦丹西亚镇进行了第二次种植。当地居民对此非常满意，他们

自愿从村里运水来帮忙。第三次种植是在瓦哈卡州的圣巴勃罗·乌伊佐。

直到五月我才得以重返萨卡特卡斯州。我发现种植园已被废弃。270棵树苗中有70棵已经枯死。

由于资金不足，该项目最终在监督、维护和运营跟踪方面被迫放弃。

在萨卡特卡斯州科斯市种植树木的地区，五月份仍取得了以下成果：二十年来首次出现降雨提前的情况。三月底开始降雨，农民们表示，田野的绿色程度堪比七八月。我还收到报告称，某些玉米植株已长到70厘米高，这表明在与科阿韦拉州接壤的沙漠地区，降雨一直很稳定。

最后值得一提的是，城市与生态发展秘书处在其

1988年启动的计划，可在其现有方案中纳入一项名为"通过自然手段实现生态再生"的新计划。该计划将通过补充地下水资源为城市地区注入新活力，并使数百万公顷的荒漠地区重新恢复耕种能力，从而为国家带来巨大效益。

注：随信附上致SEDUE秘书曼努埃尔·卡马乔索利斯的信函副本。

何塞·卡门·加西亚，巨型蔬菜创造者。





采用  
唐·何塞·卡门的方法培育的胡萝卜

## 能源中心

一株巨大的仙人掌——墨西哥乡村的典型植物——吸引了何塞·卡门（José Carmen）的注意。“就是这里！”他告诉我们。我们来到一片略显荒芜之地，远离圣地亚哥谷周围的耕地。就在仙人掌几米外，他埋藏了一块由奇特金属合金制成的圆盘，据说能捕捉他用来完成许多壮举的宇宙能量。

伊沃——您认为这个地方能受益于您用金属圆盘吸引的宇宙能量吗？（\*另见第258页）

何塞·卡门——可以说，目前人类被允许使用一个延伸至云层的维度。更远处的其他维度里有什么？我们不知道，因为无法进入。这些领域仍是未知的领域。如今，赋予人类的维度几乎已耗尽。我们作为人类的能力

不允许我们超越这个区域继续向上攀升——或者更准确地说，不允许我们在各个方向自由移动，因为宇宙中实际上并不存在上下之分。但通过运用这种能量，我们或许能够获得突破这个区域的许可。

金字塔正是为此目的而建造的，旨在实现我们今天试图通过这些碟形天线所做的事情。遗憾的是，金字塔不仅未能建成，那些已经完工的金字塔还被西班牙人摧毁了，他们的军事首领都是无知之辈。

我们距离仙人掌约十米远，何塞·卡门捡起一根干枯的木棍。他用摆锤试图将木棍对准埋入地下的圆盘中心点。终于，摆锤停止摆动，他满意地后退了两步。（从影片中可以看出，这根木棍是唯一不会投射阴影的物体。）

伊沃——这便是天线的中心点？

何塞·卡门——这里将成为地球新技术时代的中心。埋在地下的圆盘重达96公斤。

如果这根天线偏离位置哪怕一毫米，它就无法运作。其位置必须绝对精确，正如金字塔的基石一样。所有金字塔都拥有若干基石，这些基石不仅重量精确，尺寸和方位也精准无误，使它们能够与宇宙沟通。这里最微小的偏差或错误，都会在数千甚至数百万公里外产生影响。

Y. - 这种能量如何转化为实际效用？

J.C. - 首先，它是一种滋养身心、增强力量、传递知识的方式，帮助人们实现以前无法实现的目标，并从宇宙中获取信息。

Y. - 这种能量由什么构成？

J.C. - 不，不，我不能谈论这个问题。这是来自太空的能量。

Y. - 那个圆盘起什么作用？

J. C. ——就像蓄能器那样吸收并集中能量，因为我们此刻正身处磁场中心。借助这种能量，我可以在秘鲁地图上指出有水源的地区。因此，这种能量有助于获取知识，让我们能够利用那些一直存在于太阳之下、但我们不知道如何利用或看不到的东西。因为最难找到的是那些一直就在我们眼前的东西。人们必须意识到，我们需要提高产量。植物的大小并不重要，重要的是产量要足够！

Y. - 那么您认为大小是否重要呢？

J.C. - 是的，这很重要，因为它能提高每公顷的产量，但这项工作更复杂也更困难。不是因为有人能在马戏团走钢丝，就要求所有人都必须这样做。他们会把自己害死的！培育巨型植物，我这么做是为了引起关注！

Y. - 引起关注有什么目的？

J.C. - 为了证明其余的部分。

Y. - 也就是说？

J.C. - 例如，如果没有那些巨型蔬菜，我们就不可能像现在这样谈论这种宇宙力量，也不可能谈论那些我们埋藏的圆盘。谁会对我们感兴趣？谁会认真对待我们？没人！

Y. - 那么，剩下的任务中，什么是最重要的？  
"剩余"的工作中最重要的部分呢？

J.C. - 每件事都很重要！未来的肥料将不再污染土地和水源。这很重要。创造新的植物、新的食品，这些在地球上尚不存在。制造降雨...为此，我们需要来自太空的能量。地球上所有的植物都部分依靠宇宙能量滋养。我们属于宇宙！不必对此感到恐惧。我们是宇宙的一部分，我们就在宇宙之中！

这些火山之所以呈现出大熊座的形状，是有原因的。这里存在着

磁场非常强，与宇宙空间相连，能够吸纳这种能量。我想教大家的是如何提高产量，无论植物是否巨大。

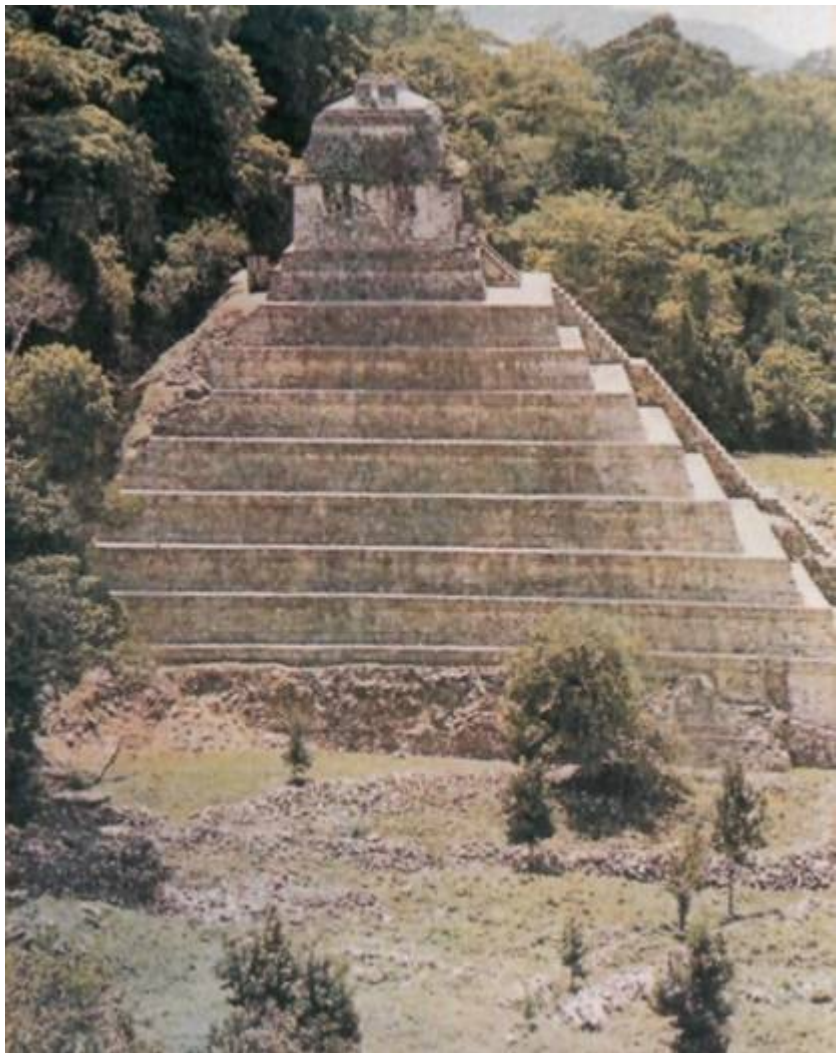
听着，当我和153名农业部门的工程师在墨西哥城参加竞赛时，我用卷心菜的产量把他们甩开了2000%的差距。我收获了106吨692公斤。验证工作是由他们自己完成的。而他们连6吨都没达到！正是我的卷心菜创造了差异。有些卷心菜有这么大（*他张开双臂比划*），而他们的卷心菜却像小球一样！如果有一个国家实验农场，我们还能做得更好。在墨西哥，许多人精通农业。在全球范围内，这样的人有数百万。问题在于，他们往往只懂得种植少数几种作物，而我能驾驭200多种作物。这就是区别！



不同类型的前哥伦布时期金字塔









位于阿尔贝萨（游泳池）入口处的墙面铭文：“我们诚邀您探索奇异而令人惊叹的圣地亚哥山谷——‘七光之国’。其火山口实为宇宙雷达，拥有能量强大的电磁中心，其威力可与埃及金字塔相媲美。”

Y. - 您研究过200多种文化？

J.C. - 其中100多种是地球上尚未存在的植物。它们之所以不存在，是因为

尚未实现。

Y. - 这些未来的植物会带来什么好处？

J.C. - 我们将获得更丰富、更多样化的产量：树木将结出果实、香氛，还能提供木材...

Y. - 那么，对于农业遭受的灾难，迫使我们使用大量农药的情况呢？

J.C. - 我们必须让植物自我保护，重新信任自然。人类发明杀虫剂、杀菌剂等，反而远离了自然，与之对抗。我们需要回溯本源，探索如何与自然和谐共处，遵循自然的规律而非人类的欲望。我目前正在努力培育出能抵抗粗糙花叶病、真菌病及其他此类病害的新品种番茄.....

Y. - 什么是粗糙花叶病？

J.C. - 是一种病毒，会导致叶片枯萎，使植株根部萎缩

，阻碍其生长。这是全球性的灾难。迄今尚未找到解决办法。我正在尝试将其与一种能抵抗这种疾病和所有真菌的植物杂交...

Y. - 您如何确定该与哪种植物杂交？

J.C. - 我会询问。认为自己无所不知、无需请教是一种普遍的错误观念。

Y. - 但你要求的是...

J.C. - ... 嗯，向我们的母亲——大自然，甚至向宇宙...

Y. - 总而言之，您认为您的使命是让地球重新绿意盎然？

J.C. - 这不是"我的"使命，而是我们所有人的使命，是全人类的使命！既然我们破坏了它，就必须重建它。这是我们每个人的责任。

Y. - 是的，但并非所有人都能凭惯性召唤降雨，或培育

巨型植物。

J.C. - 但我们都能种树...

Y. - 正是如此，何塞·卡门，您能告诉我们如何选择种植树木的地点来吸引降雨吗？

J.C. - 嗯，其中一个地点在这里，另一个在萨卡特卡斯州，最后一个在瓦哈卡州，三者形成一个三角形。实际上，这些地点是指定给我们的。由谁指定？如何指定？是个谜！但它们是通过摆锤指示给我们的。摆锤引导着我，它自己移动着。我看着它，它停在了第一个点的位置。我们记下了这个点，它继续引导着我，比如说，它把我引到了一棵树前。我停在了它要求我停的地方。C'était ，就像 ，如果 ，它向我耳语道：“*这条线由这样的树组成。*”他指明每排该种哪些树。

Y. - 为什么选择下加利福尼亚、萨卡特卡斯和瓦哈卡？

J.C. - 我不知道。我重申，是自然母亲在地图上标出了这些地点。

Y. - 既然项目成功了，为什么没有继续下去？

J.C. - 因为校长走了，而且我们找不到资金来补种缺失的树木。您应该明白，在沙漠里，如果不再给树木浇水，它们就会枯死。在瓦哈卡，几乎所有的树都干枯了。他们没有给树浇水。如果中断了循环，无论在什么地方，系统都将无法运转。

Y. - 经历了这一切，您是乐观还是悲观？

J.C. - 我们取得了非常好的成果。看，在奥霍埃洛斯种树那天，他们准备用一辆水罐车从七公里外的哈利斯科州运水来浇树，结果发现恰好该地区下雨了，树坑里都有积水，所以根本不需要给小树浇水...

唯一的问题是，我们失去了大学研究中心的支持，该中心曾着手进行      moulage



校长进来，另一个就离开。新来的校长推翻前任的决定，如此循环往复。

Y. - 那么您仍然保持乐观吗？

*J.C. - 是的，我仍然乐观，我相信在这些圆盘产生的能量支持下，我将继续进行一些重要的演示（另见第258页）。*

Y. - 这些演示将包括哪些内容？

J.C. - 例如，我们将在无人发现过水源的沙漠中找到水。我们甚至能在缺水国家找到水。

Y. - 靠着摆钟？

J.C. - 这是因为我们获得了许可。摆锤只是指引方向的工具：

"就在这里。"

Y. - 如果我给您一张秘鲁地图，我们能否探测到沙漠中的水源位置？

J.C. - 嗯，我们只需看地图：我立刻就能告诉你是

否有水。然后，

我们 就                      去              那里      以便 更  
精确地划定区域...



当我前往墨西哥城与153名农业部门工程师参加竞赛时，  
我以

2. 卷心菜产量达到100%。我收获了106吨692公斤。他们  
亲自进行了核查。而他们连6吨都没达到！

## 化学家塞尔吉奥·特鲁埃巴的实验 室 化学家塞尔吉奥·特鲁埃巴

当根据何塞·卡门的方法在查平戈开展首批实验时，墨西哥学术界开始骚动起来。最早来到实验田的人之一是塞尔吉奥·特鲁埃巴，他是一位化学工程师，专门从事无污染家用产品（Nocom，意为“无污染”）的制造。

后来我才知道，人们称塞尔吉奥·特鲁埃巴为“表面活性剂”，即延长何塞·卡门所制肥料在幼苗叶片上效果的配方。

他通过加入工作组，并提供其实验室和团队的服务，赢得了包括何塞·卡门在内的所有人的信任。有一天，我决定和工程师塞尔达一起去拜访他。他热情地招待了我们，带我们参观了他位于大学附近的、设备齐全的手工实验室。

特克索科。他工作中最有趣的部分是将城市污水转化为肥料，并以生态方式处理人类排泄物。

塞尔吉奥·特鲁埃巴——你明白吗！我们抛弃了祖先传承的传统技艺，正是这些技艺造就了特诺奇蒂特兰、玛雅文明和马丘比丘。古人通过与自然和谐共生的技术解决了粮食问题，保障了生存。此后，激进的技术和诺贝尔奖得主奥尔顿·布拉的绿色革命出现了！人们开始生产杂交种子，逐渐放弃了适应该国数千年的传统种子。据奥阿哈卡当地人说，玉米在这里已有七千年的历史了。随后，人们放弃了传统技术，认为它们已经过时。玉米、辣椒和南瓜的混种耕作被单一作物种植所取代。而且还是杂交单一作物，换句话说就是依赖性作物。在这里，苧麻是一种克里奥尔人适应性强的作物，正如我们所说的。它能抵抗干旱、真菌和病毒，还能结果实。伊沃 - 是否意味着那些原本就

适应...

S.T. ——...被放弃了吗？是的。而这种放弃被称为绿色革命！人们被告知："你们不再有用，你们的玉米没有经济效益。我们将培育高产的杂交品种。"但这些杂交品种耗水量很大。缺水就会枯萎，没有杀虫剂也无法存活。这相当于把爱斯基摩人搬到热带地区。结果产量必然下降，整个体系崩溃了。在拉丁美洲，没有人能解决这个问题。在非洲也是如此。因此，Nocom致力于复兴传统技术，并恢复"克里奥尔"种子的种植。

唐·何塞·卡门与我们合作了三年。作为化学工程师，我教给他一些知识，但他教给我的却更多！

塞尔吉奥·特鲁埃巴——我们采用的是错误的处理系统。我们没有处理人类排泄物，而是将其隐藏起来，通过管道系统进行排放。在这里，我们有一个处理“黑色水”的项目，即含有这些排泄物的废水。我们将这些废水进行发酵，然后借助产甲烷细菌将其转化为一种营养丰富的物质。

"黑水"处理项目，即处理含有粪便的污水。我们先让污水发酵，然后利用产甲烷细菌将其转化为营养丰富的物质。七台此类"消化器"将在德国制造。

伊沃——那么污水和黑水将被回收利用？

S.T. - 经过病原体清除后，它们将变成营养丰富的物质，成为高效肥料。这要归功于变形菌，我认为它们是生命的基础。它们能破坏所有病原体，并将其转化为维生素、矿物质、蛋白质和酶等副产品。其中一种酶是生长激素，它能使动物在半时间内长到两倍大！另一种名为"usina"的酶则能促进植物生长。这些成果是深入研究的结果。

Y. - 这些技术似乎进展顺利，这真是太好了，因为我们已经不知道该把大城市的垃圾堆放在哪里了。

S.T. - 我们把垃圾藏起来，导致细菌污染和肠胃炎，还向大气中排放甲烷和硫酸这两种有毒气体...在这里，所有东西都能回收利用，甚至连处理后的水都能喝！

Y. - 这简直是场革命！但需要打破太多偏见...这些技术的生产成本是多少？

S.T. - 它们的价格只有污染性技术的二分之一，产量却能翻倍！.....“万物不生不灭，循环往复”。绝对如此！自从拉丁美洲意识到动物肥料的价值后，其售价便水涨船高。那么我们做了什么？我们铺设了40厘米厚的稻草层、2厘米厚的粪肥层以及2厘米厚的反刍动物粪便层（作为细菌激活剂），最后用塑料膜覆盖。五周后，肥料就准备好了。温度可达80°C，使所获得的肥料达到灭菌效果。既没有难闻的气味，也没有氮气分解到大气中。

Y. - 有一天在瓦莱德圣地亚哥，我掀开



何塞·卡门堆肥设备的盖子，感受到热气扑面而来。

S.T. - 这里的温度可达80°C。

Y. - 这是不同的系统吗？

尼古拉·塞尔达 - 是的，这涉及一种生物过程。

S.T. - 由于细菌的作用，这个过程被加速了。何塞·卡门则采用传统的缓慢分解方法。

Y. - 纯化学化合物如锰的作用是什么？

S.T. - 它们具有互补性，并为农业带来诸多益处：它能运输并增强固氮细菌系统，将土壤中的养分输送到植物根系，因为它能产生腐植酸和脲素。通过自身的有机物质系统固定水分，它能改善土壤质量，防止土壤崩解和水分蒸发流失。纯化学化合物还有助于改善

盐碱地。在联邦区，每天有6000吨绿色有机物被浪费！

Y. - 这可能给生产化学肥料的跨国公司带来灾难性的后果...

S.T. - 已经如此了。我们正处于直接竞争状态。

N.C. - 跨国公司开始生产有机产品。

S.T. - 它们终究会推出与我们类似的产品。在这方面，我们仍比欧美企业占优势。但你会发现它们终将迎头赶上。不过，我们早在1974年就启动了相关研究，并与农业工程师、生物学家、化学家等合作...所有愿意投入可持续技术研发的人士。我们对各种创意持开放态度！想象力是我们唯一的限制。毋庸置疑，我们备受批评，常被视作疯子。因此，我们准备好 进行 演示

任何农业企业的集约化种植。我们的系统并非乌托邦，而是切实可行的。

Y. - 您提到能源时，具体指的是哪些能源？是化学能源还是...

S.T. - 这是环境、宇宙中积累的能量。在这里，我们捕捉太阳能，成功提取植物吸收的能量。因为植物在制造叶片时吸收了能量，并将其以叶绿素、叶绿体等形式储存起来。为了生长，它需要能量，并将其储存起来。我们所做的是提取这种能量。我们重新利用它，当然数量较少，因为它已经被部分使用了！你自己也是能量的拥有者，宇宙充满了能量。如果你生气，那就是负能量；如果你快乐，如果你和植物交谈，你就吸收了正能量。

Y. - 那么你认为植物是具有智能且能够交流的生物吗？

S.T. - 是的，当然。它们有感知能力。有些事情我们目前还无法

理解的事情。我们 才刚刚 一切 才  
开始猜想自然的真实面目。

Y. - 你的方法和何塞·卡门（José Carmen）的理论在我看来是相辅相成的。我原本以为会遇到一位...

S.T. - 不，我是一个"农业化学家"...你看，这是实验性的生物消化器。（特鲁埃巴指着一个约8米宽、2米长的水泥管。）

N.C. - 之所以称为生物消化器，是因为它采用生物处理技术。

S.T. - 我们将进行生物消化，即利用产甲烷菌将人类和动物的排泄物转化。在完全缺氧的厌氧状态下，排泄物开始转化为维生素、矿物质和酶。该设备供墨西哥国立自治大学（UNAM）和查平戈大学的学生使用。让他们了解生物消化器是什么以及如何制作...只需将粪便放入这里。发酵将在四十一天后开始。

晚些时候。我们不会将其完全填满。我们会预留空间，以便释放其中产生的甲烷。这种甲烷与其他化合物结合后，将转化为硫酸和非常有用的营养物质。我们还会回收气体。这里是我们收集各种来源的人类和动物排泄物的地方：鸡、牛、羊、猪等。

[西班牙语中的Bio-digestar：指生物发酵罐。]

从这里上去...看，这个孔洞将被严密封闭，防止甲烷泄漏。它从这里排出，被收集到一个装满水的密封储罐中，储罐是倒置的。就像把一个盒子套进另一个盒子。

我们在水中加入石灰。当甲烷与硫酸混合后，接触石灰水就会转化为硫化钙。然后，通过氧化作用，这种硫酸钙会转化为植物的养分。这种工艺需要利用环境资源。例如在热带地区，由于没有塑料覆盖堆肥，人们就使用香蕉叶。如果没有香蕉叶，

也可以用土覆盖。如果向设备中投入200升粪便，就会得到200升转化后的产物。

Y. - 那么污水管道是否可以连接到这样的生物消化器上？

S.T. - 完全正确。通过数公里长的管道将污水排入海洋是种疯狂行为，它污染了自然界最重要的食物储备。氧气来源仅有两种：陆地上的绿色植物和海洋中的浮游植物。然而，我们却用有毒物质污染海洋，用杀虫剂、除草剂、杀菌剂等毒害植物。这种疯狂行为必须停止，否则我们的文明将走向灭亡。我们在这里开展的工作使我们能够实现自给自足。这个生物消化器是由工程师赫苏斯·阿里亚斯·查韦斯为索奇卡利设计的。看看它的厚度！这是由金属网格覆盖，并用两层鸡笼网加固的结构。整个装置由水泥和沙子组装而成。基于这些元素，我们建造了一个百万升的储罐！它能够抵御地震。凭借其框架和圆形结构，生物消化器

不会破裂。

伊沃 - 你认为 你 也 他 是 召唤雨水吗？

塞尔吉奥·特鲁埃巴——当然可以。



- 这些技术的生产成本是多少？
- 它们的成本只有污染性技术的二分之一，但效率却高出一倍！

Y. - 我们计划与何塞·卡门和尼古拉斯·塞尔达一起前往秘鲁沙漠制造降雨。

S.T. - 何塞·卡门是这方面的专家。他将不同树种连接成链状结构，使它们之间形成连接点。这些连接点会产生感应效应，当最后一颗树种下时，雨就会降临！维斯卡伊诺沙漠就发生了这样的奇迹。当时大约是中午时分...那里已有二十年未曾降雨。结果竟下起了倾盆大雨！

尼古拉斯·塞尔达——所有人都出来欣赏这场奇观了吗？真是太不可思议了！

S.T. - 正因如此，我们必须向他们传授这项技术。那些试图强加于我们的自由主义技术是脱离人性的。我们无法接受将贫困农民排除在外的技术。

塞尔吉奥·特鲁哈——看，这就是我们用来激活堆肥的细菌。（特鲁巴展示了几袋装满沙子状物质的透明塑料袋。）



尼古拉斯·塞尔达——这种细菌是由特鲁哈制造的。

伊沃——看起来像沙子。

N.C. - 这不是沙子，而是盐。

S.T. - 这是细菌的基质。它无毒。你可以摸摸看，别怕...瓦伦蒂娜，请给我拿点水来。（特鲁巴将产品与水混合在容器中，然后喝了下去。）

Y. - 这些细菌叫什么名字？

S.T. - 氮和纤维素酶\*。它们存在于反刍动物的胃中。而我们是在实验室里生产的。看，它们就在这里。你看到的溶液能分解一切物质，还含有营养成分。这些细菌可以稀释后加入水中使用，也可以直接加入堆肥中。这是一种天然杀菌剂，含有各种矿物质。这种能量混合物可用于控制人体和植物上的真菌。它对所有真菌都有效。它不像那些专利杀菌剂那样价格昂贵且普遍有害。

我们必须开发出不损害环境的产品。该产品的优势在于：既能抑制真菌，又能滋养植物。

\*氮：可固定大气氮的酶。纤维素酶：促进纤维素转化为葡萄糖的酶。

## 采访查平戈大学工程师尼古拉斯·塞尔达

在书页的翻动中，我们呈现了多位专业人士的证言，他们一致认可何塞·卡门先生革命性方法的严谨性，以及将其应用于全球农业所能带来的希望。我们特意将查平戈大学土壤系主任尼古拉斯·塞尔达工程师的发言留到最后。在首都附近的德克斯科科，坐落着墨西哥最重要的农学大学——查平戈大学。我们知道，1986年，该校校长对媒体频繁报道的巨型蔬菜现象颇感兴趣。于是，学校与何塞·卡门达成协议，允许他在大学的科研环境中进行实验。

尼古拉斯·塞尔达被正式委派负责监督何塞·卡门在大学的研究工作。这对他来说是一次启发性的经历，但同时也因这位农民提出的非正统方法引发了一系列冲突。

在拍摄访谈当天，他拒绝在镜头前谈论与何塞·卡门长期合作期间目睹和经历的超自然现象，这让我非常为难。他担心这会损害自己作为严肃学术教授的形象。

我们的摄像师赫尔曼·伊格纳西奥的介入可谓及时。他建议将访谈分为两部分：正常部分和超自然部分。尼古拉斯·塞尔达同意了，但实际上在采访过程中，他放弃了这种区分，坚持讲述真实发生的事情。

拍摄结束后，他长舒一口气。显然，他刚刚说出了心中压抑已久的重要事情，尽管他的证词与既定的科学理论相悖。

后来我们成了很好的朋友。他是个有教养的人，生活无可挑剔，有爱他的家人，深受学生爱戴。他参加了欧洲各种专业会议；他与 中的 José Carmen 深入交流，

改变了他的世界观。

以下是完整访谈内容。没有人比他更能用自己清晰而朴实的风格向我们讲述这些不可思议的故事。

尼古拉斯·塞尔达——我是土壤测绘与评估专家。这两个领域既涵盖土壤分类学和测绘学，也涉及土壤学、土壤与水资源管理及保护。

伊沃——您是如何得知何塞·卡门先生取得的成果的？

N.C. - 通过媒体，某天媒体刊登了照片，宣称农民何塞·卡门·加西亚·马丁内斯种植出了巨型蔬菜。我必须说，我当时并不相信。凭借我的技术背景，我认为这纯属天方夜谭。没有人能像报纸上宣称的那样生产出重达45公斤的卷心菜！我认为这个人肯定是个骗子，从未觉得有必要去核实这些信息。

就在这里，在查平戈自治大学，

1986年，我第一次接触何塞·卡门。当时伊格纳西奥·门德斯·拉米雷斯博士担任校长，我与他共事。正是他结识了这位农民，并向他提出与大学签订科学合作协议。校方要求他进行几项试验性种植，以证明他能够培育出重达45公斤的卷心菜，或使玉米产量翻三倍。唐·卡门同意了，校长便要求我协助他完成这个项目。获得批准后，我联系了他。我前往他位于圣地亚哥谷的住所。见到我时，他流露出一不信任的神情。我认为唐·卡门不太欣赏农业工程师。他总说他们什么都不懂，需要从头教起...

我以为他不太会写项目书，就问他："你想不想我们先把这个实验的框架明确下来，这样才能衡量结果？"

*好！如果你想和我比拼工程技术，他回答道，那就看谁的产量更高。最终由植物来决定胜负...*

- 你误会我的意思了，我告诉他。我不想和你竞争，这不是我的专长！

- 既然如此，他断然说道，实验必须按照我的指示进行。否则不会成功。我的工作像数学一样精确。你必须适应我的方法。

我承诺会遵循他的指示。

第二天，他带着打字稿来了。这是他亲自撰写的，上面列出了他计划用于实验的植物。主要是玉米和红豆的组合。目标是使该地区的平均产量提高两倍。

在其中一块地里，他还计划只种植巨型卷心菜。“要培育这些巨型蔬菜，我将选择最贫瘠的土地，”他说。他计划在三个不同地点种植红豆。我们首先选定了查平戈大学的实验田，该地海拔2450米，气候温和。他选择了

另一块位于热带地区的土地：圣路易斯波托西州瓦斯特卡地区的埃尔加加莱奥特牧场。我们在海拔600米处播种了8公顷高粱和4公顷玉米-红豆。第三块田地处于米却肯州莫雷利亚附近的拉卡雷拉庄园。我们在那里播种了8公顷玉米和红豆。当我们前往查平戈时，何塞·卡门取了一份土壤样本，这让我感到惊讶。三天后，他回来告诉我土壤的pH值。pH值是一个技术术语，指土壤的碱度或酸度。这让我感到意外。通常情况下，农民不会知道什么是pH值。

Y. - 我知道他学会读写还不到多久。

N.C. - 是的。而且他写字还不太流畅...他告诉我这三块土地的pH值，他分别测得4、5和3。我手头有这些区域的数据，他的测量结果与我们的数据一致。我们的pH值在5到6之间，而他的测量值低了一个点。他的科学知识让我感到惊讶。

Y. - 他如何测量pH值？



N.C. - 我问过他这个问题。你知道他怎么回答我吗？"*我问土地。*"

我还没反应过来呢。当他要求我提供他想要使用的化肥成分时，他用了些奇怪的名称：硝酸盐、硝酸盐凝胶、吉拉硫酸盐等等。我到处寻找，包括查阅农业化学专业词典和跨国公司使用的产品目录。但无论在哪里都找不到这些成分。我还查阅了北美地区的数据，依然一无所获！于是我告诉他：“*我找不到您要求的这些产品。至于种子，我都有：豆类、豌豆、高粱、玉米。但我们缺少肥料。*”

由于无法采购到这些产品，我建议他提供化学配方，让我们在教学和研究实验室里手工制作，那里可以生产化学成分。但他拒绝了我的请求。

告诉我配方。我感觉他仍然心存疑虑，不愿向我透露他的秘密。"因为这些是未来的肥料！我们现在还不知道它们！"他对我说。我坚持道："如果你不告诉我配方，我们就无法进行实验。您给我的配方根本不存在。我查过资料，甚至咨询过生物化学博士。他们说您是在骗我。"他笑了，最后还是让步了：

"好吧，我愿意为你做这件事...这个配方需要钙，那个需要氯，还有一个需要锰，另一个需要硫等等。"我告诉他，有些肥料可以提供所有这些元素：硫酸盐...

"是的，这就是我想要的。硫酸盐是未来的肥料。"

我的惊讶与日俱增。事实上，现代农业中使用的所有微量元素都是硫酸盐基的。但问题在于，何塞·卡门要求它们必须是化学纯的。然而我们都知道，使用这些化学纯成分只会烧毁作物.....因此使用这些试剂本身就很危险，更何况目标是将产量提高三倍！

## 播种

尼古拉斯·塞尔达——当我们开始播种玉米和红豆时，许多人来到我们的试验田参观。我照常准备了土地。我先翻了地，然后用一块沉重的木板将土地压平，以打破土块。在一公顷半的土地上，每隔 80 厘米挖了一条沟。卡斯蒂利亚玫瑰品种的播种密度为每公顷 60 至 70 公斤。

伊沃——这是在市场上购买的品种吗？

N.C. - 是的。这是扎卡特卡斯州北部地区常见的一种品种。我们播种后将其分发到全国中部地区，用于食用。我们浇了水，十天后，湿润的土地已准备好播种。这时我们不得不接受一个事实：播种机无法派上用场……这是实验中的一个重要环节。

何塞·卡门要求我将种子播种在20厘米深处。然而，在市场上销售的种子包装上印着的说明都建议将红豆播种在7至8厘米深处。你能想象这种情况吗？

在市场上销售的种子包装袋上印着的说明都建议红豆的播种深度为7至8厘米。您能想象当时的情况吗？拖拉机司机对我说：“*听我说，这些豆子永远都长不出来！而且播种机的最大播种深度只有9厘米！*”

我们决定拆掉轮子，但过程并不顺利。播种机无法再往下走。无法深入，这真是个大问题！播种机无法再使用，技术也帮不上忙...

我当时想到用锡铁制作漏斗，末端连接一根管子，然后将其安装在锄具上。我们在播种机上放了一块木板，让一个男孩把种子倒进漏斗里。每台播种机配一个漏斗。这样，我们就能在20厘米深的沟里播种玉米和红豆了。

看到我们的操作，所有人都难以置信。一些学生和教授甚至带着尺子来测量深度。他们问道：“你们到底在做什么？”我回答说

回答说这是个不寻常的实验！

简而言之，我们在一公顷半的土地上播种了60至70公斤红豆。玉米的间距约为一米，每隔一米种植一株。

因此，首要的关键点在于播种深度。

其次，唐·卡门建议我用树枝耙地，而不是金属机械耙。于是我们砍下树枝，绑在一对骡子身上，轻轻地耙地。闭合沟壑可以保护土壤。这是农民们过去为防止水分蒸发而采取的做法。尽管如此，还是散落了5厘米的干土。

因此，我们的实际播种深度只有15厘米。七天后，嫩芽开始冒出。

第二个重要建议是在第十二天

。我按照要求配制了解决方案：每公顷使用1.5公斤化学纯锰硫酸盐，稀释于200升水中，并添加300毫升由化学工程师Trueba制造的表面活性剂。Trueba工程师一直热情地关注着我们的实验。

表面活性剂的作用是延长产品在叶片表面的有效性，从而更好地利用肥料。

在嫩芽出现整整十二天后，我们开始使用肩扛式喷雾器将溶液喷洒在叶片上，这种喷雾器类似于我们用于喷洒杀虫剂的设备。一名农业工人就完成了200升溶液的喷洒工作。

最后一条重要建议是在施用硫酸锰后立即对植物进行灌溉。我们在第十二天完成了这项工作，彻夜劳作直至全部完成。

我注意到在15厘米的

红豆根部的前五厘米在两周后已完全干燥，但其余十厘米仍保持湿润，根尖处处于最佳湿度状态。因此，前5厘米已经达到我们所说的PMP阶段，即"永久萎蔫点"。如果10厘米处的湿度令人满意，那么15厘米处的湿度就高于正常水平。凭借这项技术，整个根系区域拥有了良好的探索空间，能够向两侧延伸约10厘米。红豆的根系因此开始在15厘米深处生长出根须，这些根须也能向两侧生长。

不难理解，这种生长过程在7厘米深的播种条件下是无法实现的，而当前的种植方式正是如此！此外，仅通过这种深播技术，我们就成功节省了一次浇水。因为土壤湿度维持了一个月！我们只需用锄头清除少量杂草即可。

我 必须 做 一项 其他 说明 在 这项 中

涉及施用试剂后的第五天。出现了普遍的黄化现象。但四天后，这种黄化开始消失，并转变为深绿色...从那时起，作物开始了巨大的、惊人的加速生长。事实上，在浇水和喷洒试剂后不到一个月，红豆就逐渐覆盖了所有的沟壑，很快，我们看到的只有一片深绿色的地毯，一片非常茂密的森林，阻止了任何杂草的生长。然后开花期开始了。

Y. - 完全没有使用除草剂？

N.C. - 完全没有！

Y. - 除了1公斤纯锰硫酸盐之外？

N.C. - 是的。整整一个半公顷！目睹这一现象时，我简直不敢相信自己的眼睛。我每天都要去看作物长势，这几乎成了我的必需。

Y. - 这种表面活性剂是您为这个情况专门研发的吗？



N.C. - 我来给你讲讲它的故事...在我们进行首次实验期间，曾接待过许多访客，其中就包括化学工程师塞尔吉奥·特鲁埃巴·卡斯蒂略。他是一名自由职业者，创办了自己的公司，并对农业颇感兴趣。他读过关于唐·何塞·卡门的一些文章。得知我们正在进行实验后，他找到了我们的位置，每天都来拜访我们...

由于我对他毫无隐瞒——我认为科研就该如此——他告诉我：“我愿意提供帮助。我可以为你们研制所需的肥料。事实上，我已经开发出一种溶液，在不同温度下进行了测试，发现它在特定温度下会变成表面活性剂。如果你们愿意，我们可以在这里进行试验。”



在叶片萌发十二天后喷洒表面活性剂



玉米与豆类混种的生长情况

我对此非常感兴趣。他给我带来了一升，我们开始了试验。

Y. - 那么这种表面活性剂能让肥料发挥最大功效吗？

N.C. - 它能增强效果。首先是因为它能促进植物气孔的渗透活性。其次是因为它能提高气孔的柔韧性，使产品更易附着。如果没有这种物质，也可以使用糖、肥皂或仙人掌汁，同样能取得良好效果。我开始采集样本，统计红豆植株上的豆荚数量，同时注意到这些植株完全没有病害。需要说明的是，这种红豆是中等大小的攀缘品种。显然，玉米的存在正是为了支撑红豆生长。盛开时，红豆藤蔓爬满了整个玉米地，视野被遮挡得连5米外都看不见，简直像一片原始森林！

Y. - 一株正常的植株能产多少？

N.C. - 大约三十个豆荚。有些植株上我数到多达56个。每个豆荚里通常有5粒豆子，但这次竟多达7粒。简单计算一下，这产量简直惊人！

荚果里通常有5粒豆子，但有些荚果里竟有7粒。  
简单算一下，这产量真是惊人！

Y. - 那么收获时的平均产量是多少？

N.C. - 当时有太多实验要做了！我需要协调三个实验点的任务，同时还要履行大学职责并授课...我根本没时间精确计算产量。更别说还有大量损失和被盜的情况...但无论如何，我们在一公顷土地上收获了3吨玉米和3吨红豆，总计6吨。

Y. - 通常的平均产量是多少？

N.C. - 爬藤红豆的平均产量通常为900公斤。

Y. - 也就是说产量翻了三倍！

N.C. - 是的，三倍产量。我提到的900公斤平均产量对应的是攀爬品种。我们种植的品种半攀爬型...

攀爬... 别跟我说我编造这些！我有整个实验的照片。

Y. - 其他作物的结果如何？

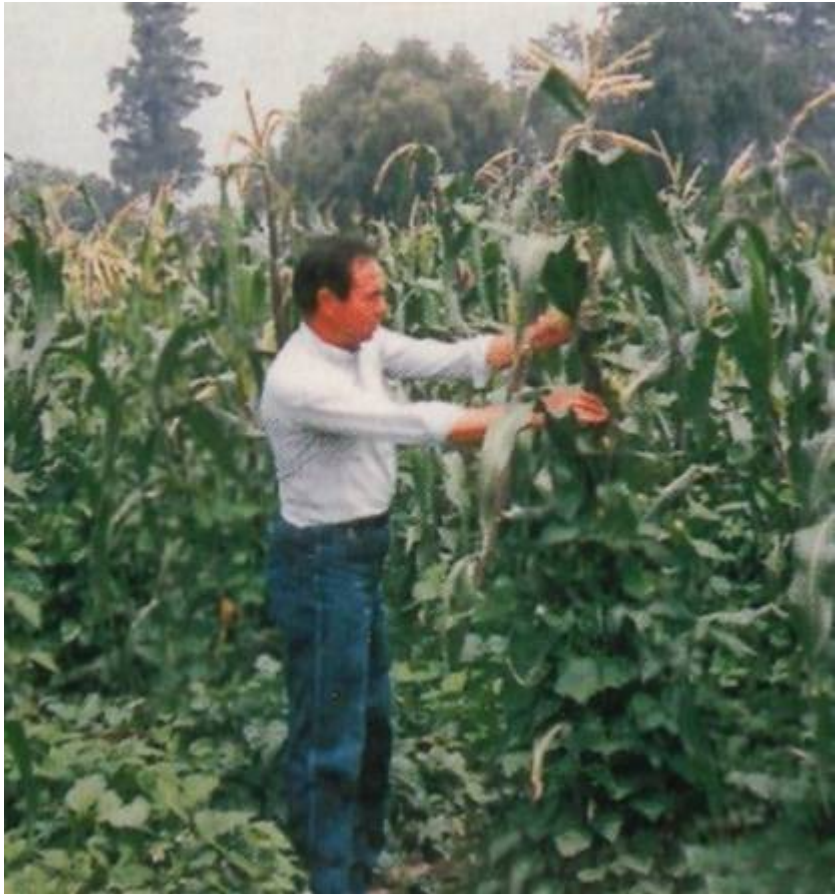
N.C.- 在谈到花椰菜之前，我先说说我们在El Gargaleote牧场进行的实验。我们在那里使用了相同的红豆品种，搭配早熟玉米品种。由于停电，水泵无法抽水，我们没能在适当的时候浇水，即在施用试剂后立即浇水。原本应在第十二天浇水的，结果直到第十六天才浇上。植物虽然正常生长，却既未开花也未结果，最终只结出了干秆！这一切都只因一次简单的停电。这个过程具有数学般的精确性！

在气候温暖的埃尔加加莱奥特，我们第二次播种了8公顷高粱。由于牧场技术员塞巴斯蒂安·埃尔南德斯（ ）此前曾播种过高粱，我们拥有这些作物的对比数据。他播种了高粱品种 ，而我们播种了高粱品种 ，此外还播种了50公顷高粱。

。

公顷高粱。他使用了当地推荐的标准肥料，而我们则使用了试剂。不过也有一些差异，因为我们施用了每公顷3公斤的锰和铜。我们只喷洒了一次，且未使用任何除草剂。

结果：技术人员在其田地中平均每公顷收获4.5吨，而我们在自家田地中平均每公顷收获4.1吨，几乎相同。但投资差异却巨大。这一点我尚未说明：化学试剂成分的纯度为99.5%。这显然成本很高。当时每公斤成本为7万比索。而每吨尿素成本约为80万比索。氮磷肥的价格大致相同：70万比索。因此，如果我们要采用70-40-00配方种植一公顷玉米和豆类作物，就需要花费近100万比索购买肥料，而能达到相同效果的纯化学试剂每公斤仅需7万比索。总而言之，这还不错。从经济角度来看，这甚至相当可行。只是，如果这种方法推广开来，农民们



这种红豆品种是中等大小的攀缘植物。显然，玉米的存在意义之一就是为红豆提供支撑。盛开时，豆藤爬满了整片玉米地，视野被遮挡得连5米外都看不见，简直像一片原始森林！

普通人如何才能买到这些化学纯试剂？产品的成功将推高其价格。它不再是7万比索，而是100万比索……这个经济因素至关重要。

因此，在后续实验中，我们进行了创新。我们使用了相同的硫酸盐，但纯度降至50%。同时将剂量增加三倍。通过提高浓度弥补了杂质的影响，最终获得了相同的效果，并节省了69,000比索！唐·卡门显然非常满意。他意识到我们不仅在改进他的技术，而且成本也变得微乎其微。我们在特鲁埃巴的实验室里自己制造产品。当达到要求的纯度时，我们会测量其pH值，并准备浓度以获得配方。

时至今日，唐·卡门仍委托这位化学家为他配制溶液。不过他不再要求最高纯度，因为成本实在太高了。

在莫雷利亚（米却肯州），我们进行了第三次实验，并略微调整了试剂，使用了锰和锌。这次我们面临的是



钠盐渍土。这种土壤无法用于农业种植。虽然有些植物能耐受超过十的盐度，但大多数情况下，这些植物只生长在草地上。基本作物，如红豆，无法在此生长。然而，这片土地不仅盐碱化，还含有钠元素。钠会破坏土壤结构。盐会灼伤土壤，钠会破坏土壤结构，导致土壤密度增加（通气性降低）且不透水。

我们在 8 公顷土地上撒了 36 公斤我们自己准备的纯度为 50% 的试剂。这让我们花的钱很少：8 公顷土地花了 36,000 比索。这样，我们降低了 pH 值，改良了土地，然后就能种玉米和红豆了。我们还成功种植了大豆——这种作物此前从未在此播种，因当地土壤条件不适宜。我们在 12 条垄沟中进行了试验，大豆顺利生长。

Y. - 在这个项目中，您播种了多少种作物？

N.C. - 基本蔬菜和谷物：豌豆、红豆、南瓜、卷心菜、玉米和高粱。在莫雷利亚（米却肯州），在盐碱

，我们获得了8吨产量，相当于每公顷1吨。对于这种通常无法收获任何作物的土壤来说，这是巨大的成功！

校长对此非常兴奋，他鼓励各种专家前来参观：灌溉、土壤、植物技术和农业机械领域的负责人。他邀请了大学的所有官员、主任和副主任，让他们了解每项实验是如何进行的。

当然，我们安排卡门女士负责讲解。我则协助她进行演示。校长提议在季节性降雨区——也就是有雨水的地区——推行施肥计划。由于气候多样性，墨西哥农业有70%甚至80%依赖降雨。

校长还放眼更远。他计划在全国所有作物依赖季节性降雨的地区开展此类实验，并推广这些新技术。

但校长任期通常为四年。而这些实验是在

在任期第三年才启动。次年，实验间隔拉长，继任校长未能延续研究。

Y. - 农业部最初似乎认为瓦莱德圣地亚哥的黑土具有特殊特性，是造成这种现象的原因。

N.C. - 是的，人们普遍认为土壤决定一切。然而，只要播种并浇水，你会发现它的产量并不比普通土壤高。土壤肥力的水平决定了其产量上限。但使用反应剂后，植物就能从中获益，产量可提高两到三倍。现象的根源不在土壤，而在植物！通过反应剂，我们引发能量转移，从而操纵宇宙能量。如何实现？通过克雷布斯循环。

Y. - 这是指什么？

N.C. - 这是呼吸循环。植物需要能量来呼吸。它可以通过氮、氧来获取这种能量。

以及氢气。但还有一系列关键成分也起着重要作用。其中之一就是锰！因此，当我将锰浓缩液喷洒在植物上时，就会加速其生长周期。

借助这种加速剂，植物会消耗氮，并将其提取出来。然后，它会扩大探索范围。它会为此做出不懈的努力，最终实现目标。在湿度和温度适宜的情况下，如果我加速其循环，它就会吸引更多的宇宙能量.....我们对宇宙的理解仍然有限。但事实是，锰元素中含有一种营养物质，能使植物吸引宇宙能量。

当遭遇严重事故时，人们可能瞬间看到自己的一生在眼前闪过。此时，大脑活动加速运转，表现得异常活跃。这究竟是怎么回事？我们正在消耗精神能量，而精神能量本质上就是生化能量。这种能量会产生蛋白质、碳水化合物、维生素.....这就是能量。最终，我们总是回到氮、氧、

碳、氢...

Y. - 为什么不是所有人都能做到呢？

N.C. - 原因很简单，因为人们没有接受过精神方面的教育。这需要教学和学习。

Y. - 要具备什么条件才能接收这种能量？

N.C. - 卡门大师常说，未来的导师正在诞生。他指的是拥有超自然能力的人，例如能够与动物、植物、环境对话的人.....

Y. - 他认为万物皆有生命，万物皆具智慧。

N.C. - 那么，当这些能够与环境沟通的人出现时，他们就有责任教育后代。当前的教育已无法确保人类精神的进化。新导师的任务是教导我们融入宇宙。

要与其他维度沟通，必须消除傲慢、嫉妒、贪婪等恶习，因为这些行为阻碍我们获得这种知识。

好了，我想现在我们可以回到巨型花椰菜的话题了。我们在查平戈实验田的上部进行了相关实验，该区域毗邻圣地亚哥公园，是何塞·卡门选择播种一公顷土地的地方。这片土地表层二十厘米为沙质土壤。我问他："那么这里我们该做什么？要施硫酸盐吗，卡门先生？

- 卡门先生回答说：“不，这里什么都不用做。”

在这里，我们将按常规操作。我们将使用60-40-07的施肥配方。请准备这种肥料。只需添加少量粪肥即可。

- 加多少？

- 只需撒上一层薄薄的一层就够了。

实际上，这点量需要七辆满载的粪肥卡车才能覆盖四公顷土地。我对他说：“你看，我只能弄到这么多，我该怎么办？

- 够用了。”

然后，我们去买了名为Ciclopardia的卷心菜品种。

*“播种这件事，只有我才能完成！”*他对我说。于是我们为他准备好了一切。他一到，我们就把装有种子的盒子交给了他。在播种完第一条沟渠的200米后，他改变了主意：*“最终，还是需要你们帮忙……我去看看。”*”说着他掏出占卜钟：*“只有另外两个人能和我一起播种，”*他最终指着工程师阿尔贝托·希门尼斯和我说道。

于是我们三人一起干活。我们把3到5粒种子放入4厘米深的坑里，然后轻轻盖上土，每粒种子之间保持一米的间距。我们用步长来测量距离。何塞·卡门

告诉我们：“它们会长得非常茂盛，需要这么大的空间。”

一周后，毫无动静。两周后，嫩芽开始冒出。

“我们将在这里进行一项补充实验，”何塞·卡门宣布道，“请为我找到大学里的200人。可以邀请教授、学生、秘书，任何愿意参与的人.....在这块一公顷的土地旁边，我们将进行其他几公顷的试验。我们将挖出第一批植物，交给愿意参与实验的人。每个人都会得到一条田垄，这样我们就能看到植物对个体的反应。这是衡量人们能量的一种方式！”

我以为自己遇到了疯子，但消息还是传开了，很快人们就来了。80人赶来了，其中包括校长伊格纳西奥·门德斯·拉米雷斯。当幼苗准备移植时，只有阿尔贝托·希门尼斯、唐·卡门和我被允许在第一批试验田操作。我们浇水软化了土地，然后



随着我们把菜苗挖出来，就把它们分给参与者，并给每人分配一条种植沟。记录下他们的姓名和种植沟编号后，我们要求他们按照自己习惯的方式种植卷心菜。

80条田垄就这样处理完毕，实验得以开始。

这真是太神奇了！有些人整整一百米长的田垄里只长出了三棵卷心菜。三棵！另一些人的田垄里只有一半的垄沟长出了菜苗。然而，也有人成功地在整条田垄上都种出了菜，有时甚至种出了密密麻麻的菜苗……由此可见，有些人与植物有着天然的亲和力，而有些人则不然。

有些人确实收获了超大的卷心菜，有些人收获了正常大小的卷心菜，偶尔也会收获一颗巨型卷心菜。看到校长那条田垄收获最丰硕，真是太棒了。他没有收获巨型卷心菜，但他的产量却超过了其他所有人。值得一提的是，有人负责将幼苗送到校长那里，另有人负责

洞！至于唐·卡门家的田垄，则长满了大量巨型卷心菜……就在这段时间，一场冰雹骤然降临。但这些并非普通的冰雹，它们巨大无比！暴雨来临时我们正在田里，只得躲进车里避雨。而且冰雹只降落在这一片区域。冰雹摧毁了卷心菜的叶子，但后来又长出了新叶。

Y. - 那么这个实验的目的就是为了突出人的因素的重要性吗？

N.C. - 是的，仅是人为因素，我认为结果与每个人所拥有的能量有关。

Y. - 您也种了菜吗？

N.C. - 是的，我种了一条田垄，Jimenez种了另一条。我的田垄中有10%没有产量，而Jimenez的只有7%。我的成绩不如他，但我收获了十棵巨型卷心菜，而他只有六棵。很奇怪，不是吗？我们对此找不到任何解释。

## 圆盘

尼古拉·塞尔达——最令人惊叹的实验之一是捕捉宇宙能量流。

伊沃——那些圆盘……？

N.C. - 没错。唐·卡门向我解释了它们的工作原理，然后我把这件事告诉了校长。那是在他任期最后一年。我告诉他：“这个实验是接收一定量的宇宙能量。为此，我们需要制定一个简单但结构合理的计划。如果您允许，我们可以开始了。”

鉴于初期实验取得的成功，他同意了。我立即前往一家铸造厂，请一位冶金工程师制作一对由不同合金组成的圆盘。实际上，这是在制造一种蓄能器。我们按照逻辑设计了一个“负极”圆盘和一个“正极”圆盘，然后去寻找宇宙能量的释放点。

Y. - 你们是如何发现这些点的？

N.C. - 嗯...通过超自然方法...是何塞·卡门发现的，他也借助了宇宙能量。

Y - 那些圆盘告诉他位置了吗？

N.C. - 是的，还告诉了他放置圆盘的日期。到达现场后，他带着圆盘，等待合适的时机，用一个由与圆盘相同的合金制成的摆锤来定位。顺带一提，这种合金并不容易制造。铸造师直截了当地告诉我，这是不可能的，特别是铅和青铜的合金根本行不通，得到的金属不均匀，会出现纹路和划痕，而且无法混合！我告诉他：加点粘土或沙子进去...总之，想办法找到混合的方法。另外，给我留一团

30克，因为我想制作一个铅块，它必须来自相同的材料，在同一天以相同的温度熔炼而成。

Y. - 这就是他用来当钟的东西？

N.C. - 是的，这是铸造师制作的。这种

铅块是独一无二的。正是从那时起，我们才开始能够召唤降雨。

Y. - 惯性降雨...

N.C. - 是的。这些实验有些奇怪，被称为"非常规"实验，因为它们无法通过科学验证。最大的圆盘重达176公斤。当我们把它从车上卸下来时，它滚落到沟里，四分之三陷进了粘土质的地面。我们必须在中午之前把它安装到位，而当时只剩下二十分钟了。

如果失败，我们就得再等一年。于是我们在钻穿它中心的孔里插入一根钢条，他拉这边，我拉那边。但我们的力气不够。不仅圆盘没有浮上来，我们反而越陷越深。我们绝望了。这时我听到自己像机器人般说道："给我找一根至少90厘米长的铁丝，拿过来。"

他立刻就找到了，好像早就知道在哪里一样。



这些经历有些奇怪，被称为“非常规”经历。



*手术前，天空乌云密布，狂风呼啸。*

我将它穿过中央孔洞来固定钢条，然后开始轻松地抬起圆盘（杠杆原理...）。唐·卡门目瞪口呆地看着。我把圆盘拖到沟里，独自把它拖了出来。我把它抬起来，放进我们事先挖好的坑里。通常情况下，由于背部脆弱，我无法搬运重物。但那一刻，我丝毫没有感到疼痛，甚至没有意识到自己扛着如此沉重的东西。我感觉自己像十五岁一样年轻。

此外，我们既没吃早餐也没喝水。三天来，我们一直在山里用摆锤寻找埋藏圆盘的位置。这是一种超自然现象。他也感受到了同样的事情。

前一天午夜，当我们将第一块圆盘放置在标记为负点的地点时，又发生了另一种现象。在这个负点上，我们埋下了最小的圆盘，它重达七十多公斤.....

Y. - 就是仙人掌旁边那个...

N.C. - 是的。整个操作过程中，我必须按照特定方向移动，始终背对西方。

Y. - 为什么？

N.C. - 因为宇宙能量可能会伤害我。

Y. - 但你怎么知道的？

N.C. - 通过摆锤。在操作开始前，何塞



卡门事先警告过我。不仅必须背对西方，而且在能量流建立之前，我不能靠近该地点超过30米。即使能量流建立后，我仍需保护自己，因为我的能量吸收能力与他不同。操作前，天空乌云密布，狂风呼啸。操作后，一切归于平静，我突然抬头望天，感到一种奇异的感觉。银河似乎就在我们头顶500米处。也许是视觉错觉，但我确实看到了，于是对唐·何塞说：“看上面！你看到……”

- 看到了。 在 这种 类 的 体验中， 这类现象相当常见。
- 这究竟是怎么回事？
- 有人正在观察我们..
- 是飞碟吗？
- 不，是外星人。"他如是说。

当超自然现象持续发生时，我陷入了两难境地：究竟该将科学视为幻象，而我正在经历的才是

视为现实，还是恰恰相反？ ...

进一步说，捕获的能量可用于培育巨型植物，也可用于治疗人类或植物疾病。这种能量是一种可随心所欲利用的资源，如同蓄能器般吸引并凝聚宇宙能量，借助摆锤即可掌握其运用之道（唐·何塞·卡门目前几乎在所有活动中都使用这种摆锤）

。

### 闪电放电

尼古拉·塞尔达——有天我开车时，突然感觉身体被一股电流击中，就像被雷劈了一样。身体被震得僵在原地，保持着被电流击中的姿势。但我仍然保持清醒和理智，心想："如果闪电没有杀死我，我也会死，因为我无法过这个弯道，我会撞上对面的护栏....."但什么也没发生！到达街角时，我的身体恢复了反应，

车辆继续行驶。我停车下车，问同行的人："你们看到什么了吗？你们感觉到了什么吗？"对他们来说，一切都很正常。我的思绪翻腾不已。

我究竟经历了什么？为何会感受到那股电流，为何身体瞬间僵住？又是如何复苏的？我无法解释，却从未遗忘！碟片事件后，我经历了许多诡异之事。后来，唐·何塞·卡门允许我使用摆锤。我们主要用它来探测地下水流，既可在现场操作，也能远程探测。只需给唐·何塞一张地图，他便能准确无误地指出水源所在。

### 探测水源

尼古拉斯·塞尔达——我们经历了一系列奇怪的事件。例如，我们去米却肯州寻找地下水。在缺乏饮用水的莫雷利亚市地图上，我们探测到地下水可能      提供    23

立方米的水。在绘图员和地形测量师的协助下，我撰写了一份简短报告：解释了水源的起源、为何位于此处以及发现过程。我将报告提交给校长，校长又转交给了米却肯州州长。

我亲自去农业和水利资源秘书处递交了一份副本。他们说我疯了。然而我们要求的不过是在指定地点进行勘探，以证实存在每秒流量为2立方米的泉源！我们唯一的要求就是安装一台能够钻穿46米岩层的机器。但我们遭到了断然拒绝。虽然有合适的设备，但根本不可能用于这项作业！任何不同寻常的项目都极有可能被政府当局拒绝。他们甚至懒得研究一下.....

## 惯性降雨

伊沃——那么惯性降雨呢，你们成功引发了吗？

尼古拉斯·塞尔达——后来我们进行了一次实验来触发它。为此我们选定三个地点：下加利福尼亚州北部的维斯卡伊诺地区——一片几乎不降雨的沙漠地带；哈利斯科州奥霍埃洛斯另一片半干旱地区；以及墨西哥特拉斯卡拉高原上一个严重侵蚀且降水稀少的地区。然后，我们确定了要种植的树种。唐·何塞·卡门的工作方式如下：在实地，他以摆锤为指引，画出一个封闭的多边形。测量师紧随其后。完成现场测量后，他会告诉我们每条边上需要种植多少棵树、种植什么树种，以及树苗之间需要留出多少空间。

Y. - 您种植了哪些树木？

N.C. - 本地树种。在下加利福尼亚州，主要是皮塔洛斯树\*和奥尔加诺斯树\*。在奥霍埃洛斯，种植了桉树、棕榈树和月桂树。在这里，特拉斯卡拉，我们种植了一种

一种叫做科洛林\*的树种。（\*当地名称）

唐·卡门的方法借鉴了古代土著部落召雨的技术，他对此进行了深入研究。

Y. - 该实验是否也得到了大学的支持？

N. C. - 是的，在校长任期最后一年。在特拉斯卡拉，卡门先生告诉我们：“*将出现异常降雨。在实验场地40公里范围内将出现强降雨。超出该范围后降雨量将减少，但仍高于该地区平均水平。*”  
我建议他使用雨量计进行监测。为了完成测量，我们需要在实验区每隔十公里设置三个雨量计。由于雨量计价格昂贵，我们决定自己动手制作。

我们购买了PVC管，并在上面固定了覆盖着内胎布的木盖。随后，我们手工在管子上刻度。这真是省钱的好办法！正当我们准备安装时，

校长却离开了大学。他的继任者不愿为该项目提供资金，因此我们无法进行观测。就在那一年，1990年，我们目睹了极其罕见的天气现象。例如，吉尔伯特飓风袭击了墨西哥东南部沿海地区。这里整年都在下雨。维斯卡伊诺和哈利斯科也是如此……大自然似乎失控了……遗憾的是，要评估和确定如此大规模项目的精确数据，需要有人驻守现场。这意味着住宿费、车辆费、所有地点的监控、降水采样等费用。所有这些都很昂贵。

然而当时该国刚刚经历一场危机，还有其他问题需要解决。

到目前为止，我描述了一系列技术实验。尽管这些实验没有进行统计跟踪，但根据获得的产量，它们可以被量化。

这些实验融合了化学、数学以及古老的农业技术。将种子播种在20厘米深处，正是我们祖先的做法。

有些原住民甚至将玉米播种在40厘米深处。我亲眼见过。这些玉米长势如此旺盛，仿佛得到了充分灌溉。所有这些技术实验——我称之为技术实验——都可供所有人参考。我们有证据、有数据，这所大学的权威人士也亲眼见证过。但鲜为人知的是第二阶段令人惊叹的实验。我没有能力验证这些实验，这些不是卡门告诉我的，而是我亲身经历的。对某些人来说，这一切可能难以置信。消除疑虑的唯一方法是让其他人也进行同样的实验。

Y. - 最终，教授，您是否认为未知能量介入了这些文化、水源探测或古籍翻译？

N.C. - 我认为是的。因为通过唐·卡门传授的知识，我感受到了这些能量在我体内流动。我认为我有责任为这些事件作证，并阐明 所追求的目标。

poursuite                      genre



此类实验或许尚未引起广泛关注。但我相信，正是这类研究推动了科学进步。在我看来，科学精神的特征在于严谨。但我同时也认为，任何能带来知识并产生切实成果的事物都属于科学范畴。我们必须摆脱工业化国家试图强加给我们的教育模式。我们的祖先拥有非凡的智慧和知识，这令人惊叹。他们懂得如何操控这些能量层级。因此，唐·卡门开始研究古籍，并运用能量将其翻译出来。

Y. - 我记得您后来请何塞·卡门来解读古籍？

N.C. - 是的，正因如此，如今在查平戈大学，我们得以看到他对一部农业古籍的解读。

## 恍惚状态

伊沃——据说唐·何塞·卡门能与某些灵体沟通？

尼古拉斯·塞尔达——是的……我们曾前往一些考古遗址。例如，我陪同他去了恰帕斯州的韦拉克鲁斯和墨西哥州。结果我们竟在记录所访问部落的灵体口述的内容！

伊 - 是在恍惚状态下吗？

N.C. - 是的。

Y：你们是如何进入恍惚状态的？

N.C. - 我们抵达遗址后，唐·何塞·卡门开始使用他的摆锤。一切准备就绪后，他担任通灵者。或者说，我们两人共同担任通灵者。他负责说话，我负责记录。但很快，大约十分钟后，我就睡着了，不过这并不妨碍我继续记录。在睡眠过程中，我看到... “睡眠”使这个地方恢复了往日的模样。我在韦拉克鲁斯亲历了这种现象。

Y. - 这种启蒙是否与您的学术工作相冲突？

与您的学术工作相冲突吗？

N.C. - 有时我们会遇到违反科学实践的超自然现象，这些现象无法解释，或者至少我们尚未找到解释。那么，我们不禁要问：到底谁才是对的？

## 后记

关于墨西哥农民何塞·卡门·加西亚·马丁内斯的纪录片现已完成。与书籍同名，影片题为《与植物对话的人》，旨在唤醒我们对自身能力的认知，以及若想继续享受这颗宜居星球所应承担的责任。因为生态保护不仅是环保主义者的责任！它关乎我们每一个人。

既然何塞·卡门不仅愿意向我们介绍这些技术，更愿意亲自传授给我们，那么这次报道之旅便化作了对抗全球饥饿的巨大希望。因为通过提高产量同时降低成本，农民只需使用一公斤他的配方就能为一公顷半的土地施肥，而现代农业每公顷需要使用超过500公斤。如果我们记得，当前的肥料和农药污染了土地 ， ， ， ， ， ， ，

，

镉和铅的痕迹，植物的天然防御能力也在下降——这种下降迫使人们使用越来越多的化学品——这位农民决定首次向公众透露的不同方法让我们充满热情。

这位农民取得的惊人成果证明了其技术的有效性。但我们必须牢记——何塞·卡门先生也不厌其烦地反复强调——要使这些发现发挥作用，首先需要彻底改变我们的价值观和思维方式。仿佛只有能够实现这种真正内心转变的人，才能充分受益于这些知识。

我们是否正站在一项对科学和人类意识具有根本性意义的发现门槛上？因为唐·何塞·卡门所操控的、影响蔬菜活力和大小的能量，不仅取决于每公顷使用一公斤肥料以及其他一些技术细节。其他因素也在发挥作用，这些因素难以被我们受科学理性主义熏陶的头脑所接受，但无疑至关重要...

人类妄图主宰自然，结果却只毁了自然。我们的经济体系除了自身增长之外别无准则，其明显目标就是不断提高产量，推动我们消费，这怎么可能不是这样呢？

我们深陷于这个恶性循环之中，正以惊人的速度耗尽地球资源，使其变得无法居住。在如此严峻的形势下，我们希望新兴国家的人民——他们仍将工业化西方视为发展典范——务必警惕，切勿重蹈机器人技术给我们带来的覆辙。这项技术使数百万人失业流离失所，导致发展失去灵魂，成为人类、空气、水和地球的头号公敌.....

也许这位墨西哥农民，带着他的巨型作物和惯性降雨，给我们带来了不同的信息，就像从天而降的充满希望的雨水一样...

## 注释与参考文献

1. LaRéau, 12/93。
2. Riven/Riza 1991。
3. CEE 1989。
4. 丹麦农业部, 1991。
5. Zullei-Seibert。
6. 洛斯、温特勒等人。
7. 科格兰 1990。
8. Westemhac、Dethlefsen、Cameron 等, 1988。
9. 政府间气候变化专门委员会, 1992。吉布斯和刘易斯, 1989。
10. 经合组织, 1989年。
11. 克纳普和宾克利, 1991年。
12. 绿色和平组织, 1992年。
13. 联合国环境规划署, 1992年。
14. 皮门特尔和皮门特尔, 1979年。
15. 詹金斯, 1990年。
16. 经合组织, 1982年。
17. 伦敦食品委员会, 1988年。
18. 美国环境保护署, 1992年。
19. 农药信托基金会, 1992年。
20. 联合国环境规划署
21. 联合国环境规划署环境档案第1号。
22. 联合国环境规划署环境档案第3号
23. 联合国环境规划署环境档案第2号。
24. 联合国环境规划署环境档案第6号。
25. 粮农组织, 1994年10月。
26. 粮农组织, 1994年10月。



Une  
prodigieuse  
réponse aux  
problèmes écologiques  
et alimentaires du monde



## L'HOMME QUI PARLE AVEC LES PLANTES

Des choux de 45 kilos, des pieds de maïs de 5 mètres de haut, des feuilles de blettes d'un mètre et demi, 150 tonnes d'oignons par hectare, lorsque la récolte moyenne est de 16 tonnes à l'hectare, etc.

L'homme qui peut accomplir ces prodiges par des techniques respectueuses de l'environnement s'appelle don José Carmen. D'où cet agriculteur mexicain tire-t-il ses connaissances ? Comment parvenir à de tels résultats ?

Chimistes, agronomes et ingénieurs ont suivi le travail de cet homme hors du commun. Ce livre expose leurs observations et détaille les expériences répétées avec succès dans le cadre scientifique de la plus importante université d'agronomie du Mexique.

Pour la première fois, don José Carmen a accepté de révéler ses « secrets » pour faire pousser des légumes géants et obtenir des rendements exceptionnels.

Quelques-uns des savoir-faire présentés dans ce livre :

- Cultiver sans pesticide et doubler la production agricole
- Utiliser 700 g/ha de fertilisants au lieu des 500 kg/ha habituellement appliqués
- Créer des plantes non transgéniques et résistantes aux maladies
- Cultiver sur terres salées
- Et étonnement... faire pleuvoir

ISBN : 978-2-912759-10-2

